

# Receiving Report

Date: 11/5/12

Batch No: M117598

Supplier: MARMIN

Dart P/O: 13927

Packing Slip: Yes ☒ No ☐  
 Invoice: Yes ☐ No ☒  
 Receipt: Cash ☐ Cr ☒

Release Note Attached: Yes ☒ No ☐ N/A ☐  
 Waybill Attached: Yes ☒ No ☐ N/A ☐  
 Shipment Complete: Yes ☐ No ☒ N/A ☐  
 QC6 Inspection ☒ N/A ☐  
 Work Order 1105103 ☒

## Discrepancies

Part Number	Description	Quantity Ordered	Quantity Received	Quantity Returned	Quantity Short	Comments
M6061	507006-128	12	0	0	12	

Initials of receiver (if shipment OK) Level 12 [Signature]

Production/Admin: 11/5/12  
 Date  
 Received/Costing [Signature]  
 Initial

Location \_\_\_\_\_

# Purchase Order Receipt Listing

Page 1 of 2

Monday, May 02, 2011 3:35:27 PM

All amounts are calculated in domestic currency.

All Vendors PO ID PO13971 Receipt Dates from 5/2/2011 to 5/2/2011 All Line Item Types

All Item ID/GL/WOs All Rec. Employees All Currencies

Grouped by Vendor ID

Purchase Order ID/ Curr Type	Line Nbr/ Insp Req	Project ID	Reference/ Description/ Cert Std	PO U/M / Stock U/M	Required Date Required Qty	Recv Date/ Recv Emp	Recv Qty (PO U/M)	Cost Per Unit/ Recv Value	Inspected Qty/ Rejected Qty (PO U/M)	MRB Qty/ MRB Reject Qty	Book Amt
VendorID\Vendor Name		VC-MAR001 Marmon/Keystone Canada Ltd.									
PO13971	1		M304TS0.750W.065 f	f	5/3/2011	5/2/2011	1,000.0000	\$2.38	0.0000	0	\$2,380.00
CAD	No		304 SQ Tube .75x.75x.065W 117598	f	1,000.0000	DESJ02		\$2,380.00	0.0000	0	
	2		M304TR0.675W.091 f	f	5/3/2011	5/2/2011	100.0000	\$2.85	0.0000	0	\$285.00
	No		304 RD Tube .675 x .091W 117598	f	100.0000	DESJ02		\$285.00	0.0000	0	
	3		M304TR1.000W.049 f	f	5/3/2011	5/2/2011	20.0000	\$2.40	0.0000	0	\$48.00
	No		304 RD Tube 1.00 x .049W 117598	f	20.0000	DESJ02		\$48.00	0.0000	0	
	4		M304TR0.750W.049 f	f	5/3/2011	5/2/2011	80.0000	\$1.72	0.0000	0	\$137.60
	No		304 RD Tube .750 x .049W 117598	f	80.0000	DESJ02		\$137.60	0.0000	0	
	5		M304TR0.500W.035 f	f	5/3/2011	5/2/2011	300.0000	\$1.03	0.0000	0	\$309.00
	No		304 RD Tube .500 x .035W 117598	f	300.0000	DESJ02		\$309.00	0.0000	0	
	6		M304TR0.500W.049 f	f	5/3/2011	5/2/2011	100.0000	\$1.22	0.0000	0	\$122.00
	No		304 RD Tube .500 x .049W 117598	f	100.0000	DESJ02		\$122.00	0.0000	0	
	7		M303R1.000 f	f	5/3/2011	5/2/2011	27.0000	\$6.75	0.0000	0	\$182.25
	No		303 Round Bar 1.00 117598	f	24.0000	DESJ02		\$182.25	0.0000	0	
	8		M6061T6T0.375W.0 f	f	5/3/2011	5/2/2011	300.0000	\$2.00	0.0000	0	\$600.00
	No		58 6061-T6 RD Tube .375 x.058W 117598	f	300.0000	DESJ02		\$600.00	0.0000	0	

Purchase Order ID/ Curr Type	Line Nbr/ Insp Req	Project ID	Reference/ Description/ Cert Std	PO U/M / Stock U/M	Required Date Required Qty	Recv Date/ Recv Emp	Recv Qty (PO U/M)	Cost Per Unit/ Recv Value	Inspected Qty/ Rejected Qty (PO U/M)	MRB Qty/ MRB Reject Qty	Book Amt
VendorID\Vendor Name		VC-MAR001	Marmon/Keystone Canada Ltd.								
PO13971	10		M6061T6T0.625W.0 f 65		5/3/2011	5/2/2011	108.0000	\$2.95	0.0000	0	\$318.60
CAD	No		6061-T6 RD Tube f 625 x.065W 117598		108.0000	DESJ02		\$318.60	0.0000	0	

Total Received Quantity:	2,035.0000
Total Qty to Inspect (PO U/M):	0.0000
Total Reject Quantity:	0.0000
Total Receipt Value:	\$4,382.45
Total Balance Due Quantity:	0.0000



# Marmon/Keystone Canada Inc.

ACIERS SPÉCIALISÉS

290 Chemin du Tremblay  
Boucherville QU CAN J4B 5X9  
TEL. 514/527-9153  
FAX. 450/641-4357

## PACKING SLIP

PAGE...: 1  
Order : 1101287  
Date...: 04/29/2011

### SOLD TO:

DART AEROSPACE LTD  
1270 ABERDEEN STREET

HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

### SHIPPED TO:

DART AEROSPACE LTD  
1270 ABERDEEN STREET

HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

SHIP VIA		F.O.B.	SALESPERSON	YOUR ORDER NO.	
TST OVERLAND #222212		BOUCHERVILLE	G. Dulude	13971	
Ordered	Description	Number Pieces	Quantity Shipped	Back Ordered	
01	Fax all papers to Linda Lacelle 613-632-1053 rev: 01/11 GD STAINLESS STEEL TUBE A554 304 ORN. TUBE 3/4" X 3/4" X .065 A554 STO .750 .750 .065 304APC Tariff Number: 7306.40.90.10 Cust. part#: M304TS0.750W.065 HT#.....: 7KA3 HT#.....: 832833 Total...	5 45 50	100/FT 900/FT 1000/FT		
02	STAINLESS SEAMLESS PIPE SA312 SMLS PIPE 316L S40 3/8 A312 SPS .375 .091 40S 316L Tariff Number: 7304. Cust. part#: M304TR0.675W.091 HT#.....: YT1720 Total...	5 5	100/FT 100/FT		
03	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE 304L SMLS TUBE 1" X .049 A.W. SA213 STS 1.000 .049 F304L Tariff Number: 7304. Cust. part#: M304TR1.000W.049 HT#.....: YT080981 Total...	1 1	20/FT 20/FT		
04	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 3/4 X .049 A213 STS .750 .049 304L Tariff Number: 7304. Cust. part#: M304TR0.750W.049 HT#.....: YT3253 Total...	4 4	80/FT 80/FT		
05	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 1/2 X .035 A213 STS .500 .035 304L Tariff Number: 7304. Cust. part#: M304TR0.500W.035 HT#.....: YT2976 Total...	15 15	300/FT 300/FT		
06	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 1/2 X .049 A213 STS .500 .049 304L Tariff Number: 7304.				

Continued on next page..



A Marmon Distribution Services/Berkshire Hathaway Company



# Marmon/Keystone Canada Inc.

ACIERS SPÉCIALISÉS

290 Chemin du Tremblay  
Boucherville QU CAN J4B 5X9  
TEL. 514/527-9153  
FAX. 450/641-4357

## PACKING SLIP

PAGE...: 2  
Order : 1101287  
Date...: 04/29/2011

SOLD TO: \_\_\_\_\_

DART AEROSPACE LTD  
1270 ABERDEEN STREET

HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

SHIPPED TO: \_\_\_\_\_

DART AEROSPACE LTD  
1270 ABERDEEN STREET

HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

SHIP VIA		F.O.B.	SALESPERSON	YOUR ORDER NO.	
TST OVERLAND #222212		BOUCHERVILLE	G. Dulude	13971	
Ordered	Description	Number Pieces	Quantity Shipped	Back Ordered	
	Fax all papers to Linda Lacelle 613-632-1053 Cust. part#.: M304TR0.500W.049 HT#.....: 3G958 rev: 01/11 GD Total...	5 5	100/FT 100/FT	X	
07 24 /FT	STAINLESS ROUND BAR 303 stainless round bar A582 SBR 1.000 ST 303 Cust. part#.: M303R1.000 HT#.....: P1201 Total...	2 2	27/FT 8 IN 27/FT 8 IN	X	
08 300 /FT	ALUMINUM SMLS TUBE ATS .375 .058 D6061 Tariff Number: 7608.20.00.90 Cust. part#.: M6061T6T0.375W.058 HT#.....: F00005643 Total...	25 25	300/FT 300/FT	✓	
09 108 /FT	ALUMINUM SMLS TUBE ATS .625 .065 D6061 Tariff Number: 7608.20.00.90 Cust. part#.: M6061T6T0.625W.065 HT#.....: F00010188 Total...	9 9	108/FT 108/FT	4	

*Ref 10/02*

No. of Bdl's/Pieces

3 / 0

Total Weight.....:

887

Customers.: \_\_\_\_\_



A Marmon Distribution Services/Berkshire Hathaway Company

**CERTIFICATE OF COMPLIANCE**

We hereby certify that the material listed below has been used to produce stainless steel tubing in accordance with specifications outlined in ASTM A554-03/EN 10204 3.1.

Type: 304 *S. 165103*  
Size: 0.750"x 0.750"x 0.065"x 240.000"  
Finish: As Welded  
Your P.O. #: MX2097  
Item Code: STO.750.750.065

HEAT NO.:

7KA3

COIL NO.: 077KA3 A

**CHEMICAL ANALYSIS (%):**

C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo	Ni
0.0520	1.7690	0.0330	0.0010	0.4030	18.1180	N/R	8.0070
Cu	Ti	Al	N	Co	Cb		
N/R	N/R	N/R	0.0560	N/R	N/R		

**MECHANICAL PROPERTIES:**

YIELD STRENGTH P.S.I.	TENSILE STRENGTH P.S.I.	ELONGATION %	HARDNESS
46510	95060	48.97	85 HRB

*Mercury has not been used as an alloying material nor is it present in our processing methods.*

Date: 12/16/2010

Rob Kaminski

Metallurgical Lab Technician

190 Frobisher Drive, Waterloo, Ontario, N2V 2A2  
Phone: (519) 746-0088 Fax: (519) 746-3941 (Toll Free: 1-800-563-8823)

Q.C. Reviewed  
*12/16/10*

**CERTIFICATE OF COMPLIANCE**

We hereby certify that the material listed below has been used to produce stainless steel tubing in accordance with specifications outlined in ASTM A554-03/EN 10204 3.1.

Type: 304/304L *Sulox 102*  
Size: 0.750"x 0.750"x 0.065"x 240.000"  
Finish: As Welded  
Your P.O. #: MX3006  
Item Code: STO.750.750.065

HEAT NO.: 832833

COIL NO.: 8775060

**CHEMICAL ANALYSIS (%):**

C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo	Ni
0.0190	1.7200	0.0350	0.0000	0.3400	18.2000	N/R	8.2000
Cu	Ti	Al	N	Co	Cb		
N/R	N/R	N/R	0.0700	N/R	N/R		

**MECHANICAL PROPERTIES:**

YIELD STRENGTH P.S.I.	TENSILE STRENGTH P.S.I.	ELONGATION %	HARDNESS
47300	91500	52.00	84 HRB

*Mercury has not been used as an alloying material nor is it present in our processing methods.*

Date: 02/16/2011

*Rob Kaminski*

Rob Kaminski

Metallurgical Lab Technician

Q.C. Reviewed  
12/02/18/11

D 352  
688.041

S-215-041

IT  
SHE  
SHE





# SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD

LAO GANG, PUDONG NEW AREA DISTRICT, SHANGHAI, CHINA

## MILL TEST CERTIFICATE

ISO9001:2000 ; PED Material CERTIFICATE (No.: QAC0021058/A)

DATE OF ISSUE: 2011/1/31

MAT'L ACCEPTABLE BASED  
ON SIMILARITY WITH ASTM A213.  
SEE TEST REQUIREMENTS ATTACHED.  
ALSO, BOTH MAT'L SPECIFICATIONS  
AND ASTM A213 MEETS ASTM A213  
REQUIREMENTS

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC						CERTIFICATE NO.: 2010-10-11-B-5					
P.O.NO.: BN7169						ORDER NO.: 2010-10-011-B					
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS COLD FINISHED PIPE.						GRADE: ASTM A312-09/ASME SA312-07 TP316/TP316L					
CONDITION: COLD FINISH / SOLUTION TREATED / PICKLED / PLAIN END						HEAT NO.: 11720					
CHEMICAL CONTENTS (WT%)											
ELEMENTS		C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo		
SPECIFICATION		≤ 0.035	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030	≤ 1.00	10.0~14.0	16.0~18.0	2.00~3.00		
RESULTS ( LADLE )		0.022	0.81	0.039	0.002	0.41	11.09	16.77	2.08		
PHYSICAL PROPERTIES											
Dimensions			Bundle No.	Pieces	Weight (kg)	0.2%YS (Mpa) ≥ 205	TS (Mpa) ≥ 515	EL (%) ≥ 35	FLATTENING TEST	HARDNESS HRB ≤ 90	EDDY CURRENT TEST TO E426 (100%)
NPS	W.T (SCH)	Length (feet)									
3/8"	40S	20	10-10-278	10	52	305	595	65.5	OK	71	OK (DRILLED HOLE)
REMARKS:						<p>1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN TESTED AND THE TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT</p> <p>2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED, EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.</p>					
<p>AS PER ASTM A312-09/ASME SA312-07</p> <p>IN COMPLIANCE TO NACE MR0175-2003</p> <p>IC TEST TO ASTM A262 PRACTICE E</p> <p>SOLUTION HEAT TREATMENT: 1050°C X 1.5m/min</p> <p>NO WELD REPAIR WAS PERFORMED</p> <p>FREE FROM MERCURY CONTAMINATION</p> <p>COUNTRY OF ORIGIN: CHINA</p> <p>MILL TEST CERTIFICATE TO EN 10204/3.1</p> <p>INVOICE NO: YK-11-01-79</p>						<p>SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD</p> <p>MANAGER OF QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT</p>					

QC REVIEWED  
MAR 10 2011  
MH



# SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD

ZHONG GANG, NAN HUI, SHANGHAI CHINA ZIP CODE: 201302

## MILL TEST CERTIFICATE

ISO9001:2000 ; PED CERTIFICATE ( Certificate No.: QAC0021058/A )

DATE OF ISSUE: 2008/10/8

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC.						CERTIFICATE NO. :2008-8-12-A-2						
P.O.NO.: MN5950						ORDER NO. :2008-8-012-A						
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBING						GRADE :ASTM A213-07 TP304/TP304L						
CONDITION: COLD FINISH / SOLUTION TREATED / PICKLED / PLAIN END.						HEAT NO. :YT080981						
CHEMICAL CONTENTS (WT%)												
ELEMENTS		C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr				
SPECIFICATION		≤ 0.035	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	≤ 0.75	8.0~12.0	18.0~20.0				
RESULTS (PRODUCT)		0.022	0.92	0.039	0.002	0.41	8.10	18.14				
PHYSICAL PROPERTIES												
Dimensions			Bundle No.	Pieces	Weight (kg)	0.2%YS (Mpa) ≥ 205	T S (Mpa) ≥ 515	EL (%) ≥ 35	FLARING TEST	FLATTENING TEST	HARDNESS HRB ≤ 80	EDDY CURRENT TEST (100%)
O.D (inch)	W.T (inch)	Length (feet)										
0.750	0.035	20	08-9-22	250	613	360	600	68.5	OK	OK	72	OK
0.750	0.049	20	08-9-81	100	337	385	640	69.0	OK	OK	76	OK
1.000	0.049	20	08-9-80	15	68	275	590	69.5	OK	OK	69	OK
REMARKS: AS PER ASTM A213/ASME SA213-07 WALL THICKNESS TOLERANCE AS PER ASTM A269-07 IN COMPLIANCE TO NACE MR0175-2002 IC TEST TO ASTM A262 PRACTICE E SOLUTION HEAT TREATMENT :1050°C X 1.5m/min NO WELD REPAIR WAS PERFORMED FREE FROM MERCURY CONTAMINATION COUNTRY OF ORIGIN: CHINA MILL TEST CERTIFICATE TO EN 10204/3.1 INVOICE NO: YK-08-10-27						1.WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN TESTED AND THE TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT 2.THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED, EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.						
						SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO.,LTD  Dingwei MANAGER OF QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT  Q.C. Reviewed 11/21/08						

SJS-1.000-049-

-F304L \* YT080981 \* 100066 / \* MN5950 \* 11/21/2008



CRYSTAL PALACE

## SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD

LAO GANG, PUDONG NEW AREA DISTRICT, SHANGHAI, CHINA

## MILL TEST CERTIFICATE

ISO9001:2000 ; PED Material CERTIFICATE (No.: QAC0021058/A)

DATE OF ISSUE: 2011/2/1

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC						CERTIFICATE NO. :2010-11-9-B-4						
P.O.NO.: BN7230						ORDER NO. :2010-11-009-B						
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBING						GRADE : <del>ASTM A213-09b</del> /ASME SA213-07 TP304/TP304L						
CONDITION: COLD FINISH / SOLUTION TREATED / PICKLED / PLAIN END / OD POLISHED 320 GRIT.						HEAT NO. <u>YT3253</u>						
CHEMICAL CONTENTS (WT%)												
ELEMENTS		C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr				
SPECIFICATION		≤ 0.035	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	≤ 0.75	8.0~12.0	18.0~20.0				
RESULTS ( LADLE )		0.025	0.74	0.039	0.002	0.41	8.08	18.34				
PHYSICAL PROPERTIES												
Dimensions			Bundle No.	Pieces	Weight (kg)	0.2%YS (Mpa) ≥205	T S (Mpa) ≥515	EL (%) ≥35	FLARING TEST	FLATTENING TEST	HARDNESS HRB ≤80	EDDY CURRENT TEST TO E426 (100%)
O.D (inch)	W.T (inch)	Length (feet)										
0.500	0.035	20	W10-12-12	500	797	340	695	66.0	OK	OK	73	OK ( DRILLED HOLE )
0.750	0.049	20	11-1-90	25	84	345	690	57.0	OK	OK	75	OK ( DRILLED HOLE )
REMARKS: AS PER ASTM A213-09b/ASME SA213-07 WALL THICKNESS TOLERANCE AS PER ASTM A269-08 IN COMPLIANCE TO NACE MR0175-2003 IC TEST TO ASTM A262 PRACTICE E SOLUTION HEAT TREATMENT :1050°C X 1.5m/min NO WELD REPAIR WAS PERFORMED FREE FROM MERCURY CONTAMINATION COUNTRY OF ORIGIN: CHINA MILL TEST CERTIFICATE TO EN 10204/3.1 INVOICE NO: YK-11-02-04						1.WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN TESTED AND THE TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT 2.THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED, EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.						
						SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO.,LTD  MANAGER OF QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT						<b>QC REVIEWED</b> MAR 10 2011 MHJ



# SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD

LAO GANG, PUDONG NEW AREA DISTRICT, SHANGHAI, CHINA

## MILL TEST CERTIFICATE

ISO9001:2000 ; PED Material CERTIFICATE (No.: QAC0021058/A)

DATE OF ISSUE: 2011/1/31

Sub 103

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC						CERTIFICATE NO.: 2010-10-10-B-2						
P.O.NO.: BN7167						ORDER NO.: 2010-10-010-B						
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBING						GRADE: <u>ASTM A213-09b/ASME SA213-07 TP304/TP304L</u>						
CONDITION: COLD FINISH / SOLUTION TREATED / PICKLED / PLAIN END / OD POLISHED 320 GRIT						HEAT NO.: <u>YF2976</u>						
CHEMICAL CONTENTS (WT%)												
ELEMENTS	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr					
SPECIFICATION	≤ 0.035	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	≤ 0.75	8.0~12.0	18.0~20.0					
RESULTS ( LADLE )	0.026	0.76	0.039	0.003	0.38	8.08	18.25					
PHYSICAL PROPERTIES												
Dimensions			Bundle No.	Pieces	Weight (kg)	0.2%YS (Mpa) ≥ 205	T S (Mpa) ≥ 515	EL (%) ≥ 35	FLARING TEST	FLATTENING TEST	HARDNESS HRB ≤ 80	EDDY CURRENT TEST TO E426 (100%)
O.D (inch)	W.T (inch)	Length (feet)										
0.500	0.035	20	10-12-260	250	399	325	630	62.0	OK	OK	72	OK (DRILLED HOLE)
REMARKS:						1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN TESTED AND THE TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT						
AS PER ASTM A213-09b/ASME SA213-07						2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED, EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.						
WALL THICKNESS TOLERANCE AS PER ASTM A269-08						SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD						
IN COMPLIANCE TO NACE MR0175-2003						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>QC REVIEWED</b>  MAR 14 2011  <i>MW</i> </div>						
IC TEST TO ASTM A262 PRACTICE E												
SOLUTION HEAT TREATMENT : 1050°C X 1.5m/min												
NO WELD REPAIR WAS PERFORMED												
FREE FROM MERCURY CONTAMINATION						MANAGER OF QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT						
COUNTRY OF ORIGIN: CHINA												
MILL TEST CERTIFICATE TO EN 10204/3.1												
INVOICE NO: YK-11-01-79												

ST3- .500- .035- -304L \* Y129/0 \* 100066/ \* BN/16/ \* 3/14/2011

# MILL INSPECTION CERTIFICATE



CHANGSHU WALSHIN SPECIALTY STEEL CO., LTD.  
EN 10204 3.1

8/14/05/03

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC. 2011/01/07					HEAT NO.: 3G958 CONDITION: COLD FINISHED, ANNEALED, PICKLED, PLAIN END CERTIFICATE NO.: 201101077719037 GRADE: TP 304L											
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE																
CHEMICAL COMPOSITION (WT%)																
ELEMENTS	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	N	Cu	Ti	Cb+Ta	Co	Al	V	B
SPECIFICATION	min max	0.035 1.000	2.000	0.045 0.030	0.030	8.000 12.000	18.000 20.000									
RESULTS (LADLE)		0.020 0.310	1.890	0.028 0.001	0.001	8.520 18.290										
RESULTS (PRODUCT)		0.022 0.323	1.861	0.026 0.003	0.003	8.418 18.294										
SIZE OD(*) x WT(*) 0.5*0.049	CASE NO. 14-12#	PIECES 112	WEIGHT FT (kg) 2240 (224)	TS MPa 645/640	YS 0.2% MPa 300/300	1% MPa /	EL (50mm) % 54/53.5	HARDNESS HRB 79.5/79.5	FLATTENING TEST GOOD	FLARING TEST GOOD	I.C. TEST GOOD	GRAIN SIZE /	Lot No. 201009-BA-016	HYDROSTATIC TEST /	EDDY CURRENT TEST GOOD	ULTRASONIC TEST GOOD
TOTAL:		112	2240 (224)													
REMARK: AS PER ASTM A213-10, ASME SA213-10/ASTM A269-10 NACE MR 01-75 PO#MN6938 LENGTH: 20FT IC TEST PER ASTM A262, PRACTICE E MATERIAL FREE FROM MERCURY CONTAMINATION NO REPAIR BY WELDING MADE IN CHINA HRB MAX 80 400# POLISHED																
1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE RESULTS OF THE CONTRACT, AND CONFORM TO THE SPECIFICATION ABOVE.																
2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.																
Huikai Yang																
QUALITY MANAGER																

ADDRESS: 56# RENMIN ROAD, HAIYU TOWN, CHANGSHU CITY, JIANGSU PROVINCE, CHINA 215519 TEL: +86-512-52566260 FAX: +86-512-52568027  
WLCS-OP-T24-06

Q.C. Reviewed  
A-3 02/22/11

STIS - .500 - .049 - 304L \* 3G958 \* 1004626 \* MN6938 \* 3/2/2011



# BHANSALI

**BRIGHT BARS PVT. LTD.**



MANUFACTURERS & EXPORTERS OF STAINLESS STEEL BRIGHT BARS (GOVT. RECOGNISED EXPORT HOUSE)

E-mail: sales@bhansalisteel.com/works@bhansalisteel.com/bbbpl@bhansalisteel.com • Visit us at : www.bhansalisteel.com

## MILL TEST CERTIFICATE

(Equivalent to EN 10204 / 3.1 B)

CUSTOMER : MARMON/KEYSTONE CANADA INC

1220, HERITAGE ROAD, BURLINGTON

ONTARIO L7L 4X9

DESCRIPTION: STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

AISI 303

SPECIFICATION: ASTM A582

TC NO. : 10128A

SALES CONT. 10048

INVOICE NO. EXP/10128 DATE: 21.09.10

CONDITION OF DELIVERY:

ANNEALED, PEELED, GROUND & POLISHED

TOL : (-0/+0.003")

ORDER NO.	BDL	DIMENSION	GRADE	QUANTITY (LBS)	HEAT NO.	BDLS NO.
MN6953	1 BDLS	1.250"	AISI 303	858.000	P1452	12
MN6953	1 BDLS	1.1"	AISI 303	1290.000	R1201	13
MN6953	1 BDLS	1.50"	AISI 303	1314.000	R1328	14

## CHEMICAL COMPOSITION

ITEM	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Ni	% Cr	% Mo	N2 PPM	% Cu
1	0.06	1.91	0.26	0.039	0.320	8.15	17.39	0.09	625	0.18
2	0.06	1.90	0.30	0.037	0.340	8.05	17.40	0.06	610	0.15
3	0.07	1.94	0.40	0.037	0.322	8.10	17.48	0.07	645	0.17

## MECHANICAL PROPERTIES

ITEM	YIELD STRESS PSI	TENSILE STRENGTH PSI	ELONGATION %	REDUCTION IN AREA %	HARDNESS IN BHN
1	48472.66	86523.11	61.42	72.14	164 - 166
2	48866.69	86166.53	60.00	73.92	170 - 172
3	49575.76	86682.56	62.17	71.83	169 - 171

### REMARK :

1. RAW MATERIAL - CALCIUM TREATED

It is hereby certified that the above results are correct

FOR BHANSALI BRIGHT BARS PVT LTD

S.V. KHISTI  
WORKS INSPECTOR

Q.C. Reviewed  
25/11/15/10

# KAISER ALUMINUM FABRICATED PRODUCTS

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**  
http://Certs.KaiserAluminum.com

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

CUSTOMER PO NUMBER: 60-6826-1		CUSTOMER PART NUMBER: AT/.375.058/734		PRODUCT DESCRIPTION: Seamless Tube/Pipe	
KAISER ORDER NUMBER: 203551	LINE ITEM: 001	SHIP DATE: 07/15/2009	KAISER LOT NUMBER: F00005643	ALLOY: 6061	TEMPER: T6
WEIGHT SHIPPED: 668.000 LB	QUANTITY: 823.000 PCS	B/L NUMBER: 202637	DIAM/DAF/THKNS: 8 1/2	WIDTH: 3	LENGTH: 12.000 FT
SHIP TO: MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA			SOLD TO: MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA		

## Actual Physical Properties

REFERENCE	DASH#	SAMPLE#	UTS (KSI)	YTS (KSI)	ELONG%	HARDNESS	CON%IACS	BEND
F00005643	0001	1	45.8	43.3	13.0	N/A	N/A	N/A
F00005643	0002	1	46.2	43.7	12.0	N/A	N/A	N/A

## Chemical Composition (wt%), Aluminum Remainder

LIMITS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi	Zr	Ea	Tot
Maximum	0.80	0.70	0.40	0.15	1.20	0.35	0.25	0.15	NA	NA	NA	0.05	0.15
Minimum	0.40	0.00	0.15	0.00	0.80	0.04	0.00	0.00	NA	NA	NA	0.00	0.00
D66960	.61	.32	.22	.06	1.00	.10	.05	.03	.00	.00	.00	.01	.02

## Applicable Requirements:

Description: MADE IN USA  
OD: 0.375"; Wall: 0.058"; Round @  
 AMS-4082P ASTM-B210-04 WW-T-700/6F  
 WE TAKE EXCEPTION TO PARA. 5.2.1. Per AMS 4082P, WAS NOT OILED.  
 THE FOLLOWING SPECIFICATION HAVE BEEN MADE INACTIVE OR  
 CANCELLED: MIL-T-7081, WW-T-700F/GEN, WW-T-700/2E, WW-T-700/3F,  
 WW-T-700/4F, WW-T-700/5E, WW-T-700/6F, WW-T-700/7B.  
 COMPLIES TO DIN EN 10204 JAN 2005  
 COMPLIES TO DFAR 252.225-7001 and DFAR 252.225-7014

MARMON / KEYSTONE

Q.C. REVIEWED	
DATE	INITIAL
3/29/11	JA

## CERTIFICATION

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Wilfredo A. delaCruz, Sr. Metallurgical Engineer

Plant Serial: 00004729

*Wilfredo A. delaCruz*

Kaiser Order Number: 203551

Page 1 of 2

Line Item: 001

ATS .375 .058 ALUMINUM

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
**FABRICATED PRODUCTS**

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**  
<http://Certs.KaiserAluminum.com>

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

**Miscellaneous Notes**

MANUFACTURED IN USA MELTED IN USA

**CERTIFICATION**

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Wilfredo A. delaCruz, Sr. Metallurgical Engineer

Plant Serial: 00004729

*Wilfredo A. delaCruz*

Kaiser Order Number: 203551

Page 2 of 2

**Q. C. REVIEWED** Line Item: 00



# KAISER ALUMINUM FABRICATED PRODUCTS

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**  
http://Certs.KaiserAluminum.com

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

CUSTOMER PO NUMBER: 60-6826-1		CUSTOMER PART NUMBER: AT/375.058/734		PRODUCT DESCRIPTION: Seamless Tube/Pipe	
KAISER ORDER NUMBER: 203551	LINE ITEM: 001	SHIP DATE: 07/15/2009	KAISER LOT NUMBER: F00005643	ALLOY: 6061	TEMPER: T6
WEIGHT SHIPPED: 668.000 LB	QUANTITY: 823.000 PCS	B/L NUMBER: 202637	DIAM/DAF/THKNS: 	WIDTH: 	LENGTH: 12.000 FT
SHIP TO:  MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA			SOLD TO:  MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA		

## Actual Physical Properties

REFERENCE	DASH#	SAMPLE#	UTS (KSI)	YTS (KSI)	ELONG%	HARDNESS	CONF/ACS	BEND
F00005643	0001	1	45.8	43.3	13.0	N/A	N/A	N/A
F00005643	0002	1	46.2	43.7	12.0	N/A	N/A	N/A

## Chemical Composition (wt%), Aluminum Remainder

LIMITS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi	Zr	Ea	Tot
Maximum	0.80	0.70	0.40	0.15	1.20	0.35	0.25	0.15	NA	NA	NA	0.05	0.15
Minimum	0.40	0.00	0.15	0.00	0.80	0.04	0.00	0.00	NA	NA	NA	0.00	0.00
D66960	.61	.32	.22	.06	1.00	.10	.05	.03	.00	.00	.00	.01	.02

## Applicable Requirements:

Description: MADE IN USA  
OD: 0.375"; Wall: 0.058"; Round @  
AMS-4082P ASTM-B210-04 WW-T-700/6F  
WE TAKE EXCEPTION TO PARA. 5.2.1. Per AMS 4082P, WAS NOT OILED.  
THE FOLLOWING SPECIFICATION HAVE BEEN MADE INACTIVE OR  
CANCELLED: MIL-T-7081, WW-T-700F/GEN, WW-T-700/2E, WW-T-700/3F,  
WW-T-700/4F, WW-T-700/5E, WW-T-700/6F, WW-T-700/7B.  
COMPLIES TO DIN EN 10204 JAN 2005  
COMPLIES TO DFAR 252.225-7001 and DFAR 252.225-7014

## CERTIFICATION

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Wilfredo A. delaCruz, Sr. Metallurgical Engineer

Plant Serial: 00004729

*Wilfredo A. delaCruz*

Kaiser Order Number: 203551

Page 1 of 2

Line Item: 001

*ATS 375.058 D6061 T6*

OR REF:  
SLSPRS#

INT.:

TO:

08/25/2009 From: MARMON/KEYSTONE CORPORATION

M/K OR: 6007820

C.P.O.: MN6463

C PART:

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
**FABRICATED PRODUCTS**

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**  
<http://Certs.KaiserAluminum.com>

**Miscellaneous Notes**

MANUFACTURED IN USA MELTED IN USA

**CERTIFICATION**

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Wilfredo A. delaCruz, Sr. Metallurgical Engineer

*Wilfredo A. delaCruz*

Page 2 of 2

Plant Serial: 00004729

**Q.C. REVIEWED**  
Kaiser Serial Number: 203551

Line Item: 001

OR. REF:  
STSPRS:

To:

INIT.:

08/25/2009 From: MARMON/KEYSTONE CORPORATION

M/K OR: 6007820

C.P.O.: MN6463

- C PART:

02/19/2011 From: MARMON/KEYSTONE CORPORATION

To:

M/K OR:

INIT.::

OR. REF:

SLSPRS:

C.P.O.:

C PART:

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
**FABRICATED PRODUCTS**

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**

<http://Certs.KaiserAluminum.com>

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

CUSTOMER PO NUMBER: 61-13674-3		CUSTOMER PART NUMBER: AT/625.065/734		PRODUCT DESCRIPTION: Seamless Tube/Pipe	
KAISER ORDER NUMBER: 206785	LINE ITEM: 003	SHIP DATE: 12/28/2010	KAISER LOT NUMBER: F00010188	ALLOY: 6061	TEMPER: T6
WEIGHT SHIPPED: 615.000 LB	QUANTITY: 382.000 PCS	B/L NUMBER: 206597	DIAM/DAF/THKNS: 	WIDTH: 	LENGTH: 12.000 FT
SHIP TO: MARMON/KEYSTONE CORP 32944 US HIGHWAY 6 SPRING VALLEY, IL 61362 USA			SOLD TO: MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA		

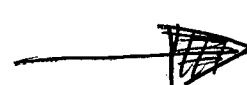
**Actual Physical Properties**

REFERENCE	DASH#	SAMPLE#	UTS (KSI)	YTS (KSI)	ELONG%	HARDNESS	CON%IACS	BEND
F00010188	0001	1	45.3	39.0	21.5	N/A	N/A	N/A
F00010188	0002	1	44.8	39.6	19.5	N/A	N/A	N/A

**Chemical Composition (wt%), Aluminum Remainder**

LIMITS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi	Zr	Ea	Tot
Maximum	0.80	0.70	0.40	0.15	1.20	0.35	0.25	0.15	NA	NA	NA	0.05	0.15
Minimum	0.40	0.00	0.15	0.00	0.80	0.04	0.00	0.00	NA	NA	NA	0.00	0.00
D68879	.63	.32	.22	.05	1.01	.08	.04	.02	.00	.00	.00	.01	.02

*S*  
*11/05/10*



**CERTIFICATION**

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Nathaniel Stevens, Quality Manager

Plant Serial: 00009072

Kaiser Order Number: 206785

Line Item: 003

Page 1 of 2

ATS .625 .065 D6061 T6

02/15/2011 From: MARMON/KEYSTONE CORPORATION  
M/K OR: INIT.:  
C.P.O.:  
C PART:

To:

OR. REF:  
SLSPRS:

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
**FABRICATED PRODUCTS**

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**

<http://Certs.KaiserAluminum.com>

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

**Applicable Requirements:**

Description: MADE IN USA  
OD: 0.625"; Wall: 0.065"; Round @  
AMS-4082P ASTM-B210-04 WW-T-700/6F  
WE TAKE EXCEPTION TO PARA. 5.2.1. Per AMS 4082P, WAS NOT OILED.  
THE FOLLOWING SPECIFICATIONS HAVE BEEN MADE INACTIVE OR  
CANCELLED: MIL-T-7081, WW-T-700F/GEN, WW-T-700/2E, WW-T-700/3F,  
WW-T-700/4F, WW-T-700/5E, WW-T-700/6F, WW-T-700/7B.  
COMPLIES TO DIN EN 10204 JAN 2005  
COMPLIES TO DFAR 252.225-7001 and DFAR 252.225-7014  
No Weld Repair. Mercury Free.

*8*  
*1105103*

**Miscellaneous Notes**

MANUFACTURED IN USA MELTED IN USA

**Q. C. REVIEWED**

**CERTIFICATION**

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms and conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Nathaniel Stevens, Quality Manager

*Nathaniel Stevens*

Plant Serial: 00009072

Kaiser Order Number: 206785

Line Item: 003



# Marmon/Keystone Canada Inc.

ACIERS SPÉCIALISÉS

PAGE: 1

 290 Chemin du Tremblay Boucherville J4B 5X9  
 TEL (514) 527 9153 FAX (450) 641 4357

 Shipping date: 04/29/2011  
 Name of Carrier: TST OVERLAND #222212  
 F.O.B.: BOUCHERVILLE

COMBINATION SHORT FORM OF STRAIGHT BILL OF LADING-EXPRESS SHIPPING CONTRACT ADOPTED BY RAIL FREIGHT AND EXPRESS CARRIERS SUBJECT TO THE JURISDICTION OF THE CANADIAN TRANSPORT COMMISSION ISSUED AT BUCHERVILLE QUEBEC.

It is mutually agreed, as to each copy of bill of lading or any of said goods over all or any portion of said route to destination, and as to each party at any time interested in all or any of said goods, that every service to be performed hereunder shall be subjected to all the terms and conditions (which are hereby incorporated by reference and have the same force and effect as if the same were fully and specifically set forth herein).

1. approved by the board of transport commission for Canada by General Order No. T-5, dated February 1, 1965 set forth in the Canadian Freight Classification and also available at all railway agency stations and freight offices upon request, when said goods are carried by rail carriers or

2. of the bill of lading set forth in or prescribed by the relevant tariffs, classification, statutes and regulations under carrier's services when said goods are carried by a motor carrier or

3. of the bill of lading form prescribed by the Board of Transport Commission for Canada by General Order No. T-43 dated September 14, 1967 and set forth in Express Traffic Association Tariff 100 in effect on the date hereof, when said goods are carried by an express carrier subject to the jurisdiction of the said Board; and which are agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

Telephone: 613 632 5200

Customer order: 13971

FORMULE COMBINÉE ET ABRÉGÉE DE CONNAISSANCE SIMPLE - CONTRAT D'EXPÉDITION DE MESSAGERIES.

ADOPTÉE PAR LES CHEMINS DE fer dans la classification (Canadian Freight Classification) et pouvant être obtenue à toute époque de part et d'autre par le transporteur des MARCHANDISES ET DES MESSAGERIES ET QUI SONT SOUS LA JURISDICTION DE LA COMMISSION CONNEXE À LA CADÉMIENNE DES TRANSPORTS. ENVOI À LA DEMANDE DE L'EXPÉDITEUR.

Il est convenu entre tout volentier charge de transport d'importer partie ou de tout d'expéditions marchandises par une partie quelconque de parcours à destination, et tout intérêt dans une partie ou toutes les marchandises que tout service effectué ci-dessus est sujet à toutes les conditions (qui sont par les présentes incorporées par référence et ont la même force et le même effet que si elles étaient entièrement et spécifiquement énoncées au long dans ce document).

1. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-5 du 1er février 1965, et

2. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

3. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

4. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

5. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

6. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

7. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

8. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

9. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

10. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

11. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

12. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

13. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

14. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

15. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

16. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

17. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

18. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

19. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

20. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

21. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

22. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

23. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

24. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

25. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

26. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

27. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

28. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

29. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

30. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

31. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

32. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

33. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

34. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

35. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

36. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

37. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

38. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

39. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

40. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

41. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

42. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

43. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

44. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

45. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

46. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

47. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

48. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

49. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

50. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

51. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

52. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

53. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

54. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

55. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

56. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

57. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

58. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

59. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

60. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

61. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

62. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

63. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

64. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

65. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

66. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

67. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

68. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

69. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

70. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

71. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

72. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

73. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

74. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

75. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

76. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

77. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

78. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

79. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

80. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

81. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

82. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

83. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

84. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

85. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

86. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

87. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

88. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

89. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

90. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

91. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

92. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

93. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

94. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

95. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

96. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

97. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

98. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

99. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

100. approuvées par la Commission des Transports du Canada, suivant l'ordonnance générale numéro T-43 du 14 septembre 1967, lorsque les marchandises sont transportées par un transporteur par route ou

 Destiné à:  
 DART AEROSPACE LTD  
 1270 ABERDEEN STREET

HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

Description du chargement et marques spéciales/Description of shipments and special marks	Poids/Weight	Pièces/PCS	Si les frais sont payables d'avance contre qu'est-ce que / If charges are to be prepaid write or stamp here:
Fax all papers to Linda Lacelle 613-632-1053 rev:01/11 GD			Collect
01-STAINLESS STEEL TUBE A554 304 ORN. TUBE 3/4" X 3/4'X .065 A554 STO .750 .750 .065 304APC 04/29/2011 1000 FT Cust. part#: M304TS0.750W.065 Rev: FK Country of Origin: CAN HT#: 7KA3 PK Country of Origin: CAN HT#: 832833		606.0	Recu/Received \$ Doit être crédité aux frais sur les biens ci-contre.
02-STAINLESS SEAMLESS PIPE SA312 SMLS PIPE 316L S40 3/8 A312 SPS .375 .091 40S 316L 04/29/2011 100 FT Cust. part#: M304TR0.675W.091 Rev: YK Country of Origin: CHN HT#: YT1720		57.0	Agent ou caissier/Agent or Cashier Par /Per. A l'usage du voiturier/For carrier's use
03-STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE 304L SMLS TUBE 1"X .049 A.W. SA213 STS 1.000 .049 F304L 04/29/2011 20 FT Cust. part#: M304TR1.000W.049 Rev: YK Country of Origin: TWN HT#: YT080961		10.0	Avances et ou Au delà/ Advance and or beyond \$ Divers / Misc. \$
04-STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 3/4 X .049 A213 STS .750 .049 304L 04/29/2011 80 FT Cust. part#: M304TR0.750W.049 Rev: YK Country of Origin: CAN HT#: YT3253		29.4	Suppl. Pièce / Suppl. Piece \$ Suppl. Valeur / Suppl. Value \$
05-STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 1/2 X .035 A213 STS .500 .035 304L 04/29/2011 300 FT Cust. part#: M304TR0.500W.035 Rev: YK Country of Origin: CHN HT#: YT2976		52.2	Total/Total \$ L'expéditeur inscrit le montant (P.S.L.)
06-STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 1/2 X .049 A213 STS .500 .049 304L 04/29/2011 100 FT Cust. part#: M304TR0.500W.049 Rev:		23.6	P S L Montant/Amount \$ Frais/Fee \$ Total/Total \$
This shipment includes Cet envoi inclut			
Bdls/Pièces 3 + 0 - 3		Nombre de pièces a grandes dimensions / Number of extra large pieces.	Valuation/Valuation
Dimensions/Dimensions		Poids total/ Total weight 778 LB	Numero du conn/Order number 1101287
Si le tarif l'exige indiquer le volume total. / Where required by tariff shipper must complete the following.		Poids taxe/ Dimensional weight	Signature du client/Customer
Expéditeur/ Shipper		Agent/ Transport	



Services de distribution Marmon/La société Berkshire Hathaway


**Marmon/Keystone Canada Inc.**
**ACIERS SPÉCIALISÉS**

FORMULE COMBINÉE ET ABREGÉE DE CONNAISSANCE SIMPLE - CONTRAT D'EXPÉDITION DE MESSAGERIES  
ADOPTÉE PAR LES CHEMINS DE fer dans la classification (Canadian Freight Classification) et pouvant être utilisée à titre  
agencé de part et d'autre pour le transport des MARCHANDISES ET DES MESSAGERIES ET QUI  
SONT SOUS LA JURIDICTION DE LA COMMISSION CONSIGNÉES À CANADIENNE DES TRANSPORTS. ENVOI À LA  
DEMANDE DE L'EXPÉDITEUR

- Il est convenu entre le client et le transporteur que le transport d'aucune partie ou du tout d'articles marchandise sur une partie quelconque  
de parcours à destination, et tout intermédiaire dans une partie ou toutes lesdites marchandises que tout service connexe ci-haut en sujet à  
toutes les conditions (qui sont par les présentes incorporées par renvoi, en présent et ont la même force et le même effet que si elles  
étaient entièrement et spécifiquement citées au long dans ce document).
1. approuvées par la Commission des Transports du Canada, en vertu de l'ordonnance générale numéro T-4 du 1er février 1965,
  2. décrivant sur demande, lorsque lesdites marchandises sont transportées par une compagnie de chemins de fer ou  
s'appliquant aux services des chemins de fer, lorsque lesdites marchandises sont transportées par route ou  
s'appliquant aux services des chemins de fer, lorsque lesdites marchandises sont transportées par route ou  
3. et inscrites dans la formule de connaissance en annexe du règlement adopté par l'Arrêté en conseil 986-79 de 4 Avril 1979, lorsque  
lesdites marchandises proviennent du Québec, sont transportées par route.
  4. inscrites dans la formule du Contrat d'Expédition Messagerie approuvée par la Commission des Chemins de Fer du Canada par  
l'ordonnance numéro T-43 du 18 septembre 1967 telle que citée dans la Classification (Express Traffic Association Tariff 100) en  
vigueur à la date ci-dessus, lorsque les marchandises sont transportées par voiturier express soumis à la juridiction de l'Association  
Canadienne, et étant adoptées par le voiturier et acceptées pour lui-même ainsi que pour ses délégués.

Destiné à :

 DART AEROSPACE LTD  
1270 ABERDEEN STREET

HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

PAGE: 2

 290 Chemin du Tremblay Boucherville J4B 5X9  
TEL (514) 527 9153 FAX (450) 641 4357

 Shipping date: 04/29/2011  
Name of Carrier: TST OVERLAND #222212  
F.O.B.: BOUCHERVILLE

COMBINATION SHORT FORM OF STRAIGHT BILL OF LADING-EXPRESS SHIPPING CONTRACT ADOPTED BY  
RAIL FREIGHT AND EXPRESS CARRIERS SUBJECT TO THE JURISDICTION OF THE CANADIAN TRANSPORT  
COMMISSION ISSUED AT BUCHERVILLE QUEBEC.

It is mutually agreed, as to each carrier of all or any of said goods over all or any portion of said route to destination, and as to  
each party at any time interested in all or any of said goods, that every service to be performed hereunder shall be subjected to all  
the terms and conditions (which are hereby incorporated by reference and have the same force and effect as if the same were fully  
and specifically set forth herein).

1. approved by the board of transport commission for Canada by General Order No. T-4, dated February 1, 1965 set forth in the  
Canadian Freight Classification and also available at all railway agency stations and freight offices upon request, when said  
goods are carried by rail carrier or
2. of the bill of lading set forth in as prescribed by the relevant tariff, classification, statistics and regulations when carrier's  
services when said goods are carried by a motor carrier or
3. of the bill of lading form prescribed by the regulations adopted by the order-in-council 986-79 dated April 4, 1979
4. of the Shipping Contract approved by the Board of Transport Commissioners for Canada by General Order No. T-43 dated  
September 18, 1967 and set forth in Express Traffic Association Tariff 100 in effect on the date hereof, when said goods are  
carried by an express carrier subject to the jurisdiction of the said Board; and which are agreed to by the shipper and acceptor  
for himself and his assign.

Telephone: 613 632 5200

Customer order: 13971

Description du chargement et marques spéciales/Description of shipments and special marks	Poids/Weight	Pièces/PCS	Si les frais sont payables d'avance écrire ou estamper ici : If charges are to be prepaid write or stamp here: Collect
Fax all papers to Linda Lacelle 613-632-1053 W2 Country of Origin: CHN HT#: 3G958 rev:01/11 GD		5	
07-STAINLESS ROUND BAR 303 stainless round bar A582 SBR 1.000 ST 303 04/29/2011 27 FT 8 IN. Cust. part#: M303R1.000 Rev: BH Country of Origin: IND HT#: PL201		73.9	Rem/Received \$ Doit être créditée aux frais sur les biens ci-contre.
08-ALUMINUM SMLS TUBE ATS .375 .058 D6061 04/29/2011 300 FT Cust. part#: M6061T6T0.375W.058 Rev: RM Country of Origin: USA HT#: F00005643		20.4	Agent ou caissier/Agent or Cashier Par/Per.
09-ALUMINUM SMLS TUBE ATS .625 .065 D6061 04/29/2011 108 FT Cust. part#: M6061T6T0.625W.065 Rev: RM Country of Origin: USA HT#: F00010188		14.6	A l'usage du voiturier/For carrier's use Avances et ou Au delà/ Advance and or beyond \$
		9	Divers / Misc. \$
			Suppl. Pièces / Suppl. Pieces \$
			Suppl. Valeur / Suppl. Value \$
			Total/Total \$
			L'expéditeur inscrit le montant (P.S.L.)
			P Montant/Amount \$
			\$ Frais/Fee \$
			L Total/Total \$
Bdls/Pièces 3 + 0 = 3	Nombre de pièces à grandes dimensions / Number of extra large pieces.	Poids total/ Total weight 887 LB	Valuation/Valuation
Si le tarif l'exige indiquer le volume total. / Where required by tariff shipper must complete the following. Dimensions/ Dimensions	Volume(pied cubes)/ Total cubic feet	Poids taxe/ Dimensional weight	Numéro du coin/Order number 1101287
Expéditeur/ Shipper	Agent/ Transport	Signature du client/Customer	



Services de distribution Marmon/La société Berkshire Hathaway


**Marmon/Keystone Canada Inc.**

ACIERS SPÉCIALISÉS

 290 Chemin du Tremblay  
 Boucherville QU CAN J4B 5X9  
 TEL. 514/527-9153  
 FAX. 450/641-4357

 PAGE... 1  
 Order : 1101287  
 Date... 04/29/2011

**PACKING SLIP**
**SOLD TO:**

 DART AEROSPACE LTD  
 1270 ABERDEEN STREET

HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

**SHIPPED TO:**

 DART AEROSPACE LTD  
 1270 ABERDEEN STREET

HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

SHIP VIA		F.O.B.	SALESPERSON	YOUR ORDER NO.	
TST OVERLAND #222212		BOUCHERVILLE	G. Dulude	13971	
Ordered	Description	Number Pieces	Quantity Shipped	Back Ordered	
01	Fax all papers to Linda Lacelle 613-632-1053 rev: 01/11 GD STAINLESS STEEL TUBE A554 304 ORN. TUBE 3/4" X 3/4" X .065 A554 STO .750 .750 .065 304APC Tariff Number: 7306.40.90.10 Cust. part#: M304TS0.750W.065 HT#.....: 7KA3 HT#.....: 832833 Total...	5 45 50	100/FT 900/FT 1000/FT		
02	STAINLESS SEAMLESS PIPE SA312 SMLS PIPE 316L S40 3/8 A312 SPS .375 .091 40S 316L Tariff Number: 7304. Cust. part#: M304TR0.675W.091 HT#.....: YT1720 Total...	5 5	100/FT 100/FT		
03	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE 304L SMLS TUBE 1" X .049 A.W. SA213 STS 1.000 .049 F304L Tariff Number: 7304. Cust. part#: M304TR1.000W.049 HT#.....: YT080981 Total...	1 1	20/FT 20/FT		
04	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 3/4 X .049 A213 STS .750 .049 304L Tariff Number: 7304. Cust. part#: M304TR0.750W.049 HT#.....: YT3253 Total...	4 4	80/FT 80/FT		
05	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 1/2 X .035 A213 STS .500 .035 304L Tariff Number: 7304. Cust. part#: M304TR0.500W.035 HT#.....: YT2976 Total...	15 15	300/FT 300/FT		
06	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE SMLS TUBE 304L 1/2 X .049 A213 STS .500 .049 304L Tariff Number: 7304				

Continued on next page..



A Marmon Distribution Services / Berkshire Hathaway Company



**Marmon/Keystone Canada Inc.**  
 ACHERS SPÉCIALISÉS

290 Chemin du Tremblay  
 Boucherville QU CAN J4B 5X9  
 TEL. 514/527-9153  
 FAX. 450/641-4357

PAGE... 2  
 Order : 1101287  
 Date... 04/29/2011

## PACKING SLIP

## SOLD TO:

DART AEROSPACE LTD  
 1270 ABERDEEN STREET  
 HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

## SHIPPED TO:

DART AEROSPACE LTD  
 1270 ABERDEEN STREET  
 HAWKESBURY ON CAN K6A 1K7

SHIP VIA		F.O.B.	SALESPERSON	YOUR ORDER NO.	
TST OVERLAND #222212		BOUCHERVILLE	G. Dulude	13971	
Ordered	Description	Number Pieces	Quantity Shipped	Back Ordered	
	Fax all papers to Linda Lacelle 613-632-1053 rev: 01/11 GD				
	Cust. part#: M304TR0.500W.049	5	100/FT		
	HT#.....: 3G958	5	100/FT		
	Total...				
07	STAINLESS ROUND BAR				
	303 stainless round bar A582				
24 /FT	SER 1.000 ST 303				
	Cust. part#: M303R1.000	2	27/FT 8 IN		
	HT#.....: P1201	2	27/FT 8 IN		
	Total...				
08	ALUMINUM SMLS TUBE				
300 /FT	ATS .375 .058 D6061				
	Tariff Number: 7608.20.00.90				
	Cust. part#: M6061T6T0.375W.058	25	300/FT		
	HT#.....: F00005643	25	300/FT		
	Total...				
09	ALUMINUM SMLS TUBE				
108 /FT	ATS .625 .065 D6061				
	Tariff Number: 7608.20.00.90				
	Cust. part#: M6061T6T0.625W.065	9	108/FT		
	HT#.....: F00010188	9	108/FT		
	Total...				

No. of Bdl/Pieces

3 / 0

Total Weight.....

887

Customers: \_\_\_\_\_



A Marmon Distribution Services / Berkshire Hathaway Company



STO- 750- 750-065 -304APC \* 7KA3 \* 0005334 \* MX2097 \* 12/16/2010

**CERTIFICATE OF COMPLIANCE**

We hereby certify that the material listed below has been used to produce stainless steel tubing in accordance with specifications outlined in ASTM A554-03/EN 10204 3.1.

Type: 304  
Size: 0.750"x 0.750"x 0.065"x 240.000"  
Finish: As Welded  
Your P.O. #: MX2097  
Item Code: STO.750.750.065

HEAT NO.: 7KA3

COIL NO.: 077KA3 A

**CHEMICAL ANALYSIS (%):**

C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo	Ni
0.0520	1.7690	0.0330	0.0010	0.4030	18.1180	N/R	8.0070
Cu	Ti	Al	N	Co	Cb		
N/R	N/R	N/R	0.0560	N/R	N/R		

**MECHANICAL PROPERTIES:**

YIELD STRENGTH P.S.I.	TENSILE STRENGTH P.S.I.	ELONGATION %	HARDNESS
46510	95060	48.97	85 HRB

*Mercury has not been used as an alloying material nor is it present in our processing methods.*

Date: 12/16/2010

Rob Kaminski

Metallurgical Lab Technician

190 Frobisher Drive, Waterloo, Ontario, N2V 2A2  
Phone: (519) 746-0088 Fax: (519) 746-3941 (Toll Free: 1-800-563-8823)

Q.C. Reviewed

12/16/10

STP- 750- 750-065 -304APC \* 832833 \* 0005334 \* MX3006 \* 2/18/2011

**CERTIFICATE OF COMPLIANCE**

We hereby certify that the material listed below has been used to produce stainless steel tubing in accordance with specifications outlined in ASTM A554-03/EN 10204 3.1.

Type: 304/304L  
Size: 0.750"x 0.750"x 0.065"x 240.000"  
Finish: As Welded  
Your P.O. #: MX3006  
Item Code: STO.750.750.065

HEAT NO.: 832833

COIL NO.: 8775060

**CHEMICAL ANALYSIS (%):**

C	Mn	P	S	Si	Cr	Mo	Ni
0.0190	1.7200	0.0350	0.0000	0.3400	18.2000	N/R	8.2000
Cu	Ti	Al	N	Co	Cb		
N/R	N/R	N/R	0.0700	N/R	N/R		

**MECHANICAL PROPERTIES:**

YIELD STRENGTH	TENSILE STRENGTH	ELONGATION	HARDNESS
P.S.I.	P.S.I.	%	
47300	91500	52.00	84 HRB

*Mercury has not been used as an alloying material nor is it present in our processing methods.*

Date: 02/16/2011

Rob Kaminski

Metallurgical Lab Technician

Q.C. Reviewed

18.02/18/11



# SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD

LAO GANG, PUDONG NEW AREA DISTRICT, SHANGHAI, CHINA

## MILL TEST CERTIFICATE

ISO9001:2000 ; PED Material CERTIFICATE (No.: QAC0021058/A)

DATE OF ISSUE: 2011/1/31

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC						CERTIFICATE NO.: 2010-10-11-B-5					
P.O.NO.: BN7169						ORDER NO.: 2010-10-011-B					
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS COLD FINISHED PIPE.						GRADE: ASTM A312-09/ASME SA312-07 TP316/TP316L					
CONDITION: COLD FINISH / SOLUTION TREATED / PICKLED / PLAIN END.						HEAT NO.: YTL1720					
CHEMICAL CONTENTS (WT%)											
ELEMENTS	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo			
SPECIFICATION	≤0.035	≤2.00	≤0.045	≤0.030	≤1.00	10.0~14.0	16.0~18.0	2.00~3.00			
RESULTS (LADLE)	0.022	0.81	0.039	0.002	0.41	11.09	16.77	2.08			
PHYSICAL PROPERTIES											
Dimensions			Bundle No.	Pieces	Weight (kg)	0.2%YS (Mpa) ≥205	TS (Mpa) ≥515	EL (%) ≥35	FLATTENING TEST	HARDNESS HRB ≤90	EDDY CURRENT TEST TO E426 (100%)
NPS	W.T (SCH)	Length (feet)									
3/8"	40S	20	10-10-278	10	52	305	595	65.5	OK	71	OK (DRILLED HOLE)
REMARKS:						1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN TESTED AND THE TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT					
AS PER ASTM A312-09/ASME SA312-07						2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED, EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.					
IN COMPLIANCE TO NACE MR0175-2003						SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD					
IC TEST TO ASTM A262 PRACTICE E						<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>QC REVIEWED</b>  MAR 10 2011  </div>					
SOLUTION HEAT TREATMENT: 1050°C X 1.5m/min											
NO WELD REPAIR WAS PERFORMED											
FREE FROM MERCURY CONTAMINATION						MANAGER OF QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT					
COUNTRY OF ORIGIN: CHINA											
MILL TEST CERTIFICATE TO EN 10204/3.1											
INVOICE NO: YK-11-01-79											



# SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD

ZHONG GANG, NAN HUI, SHANGHAI CHINA ZIP CODE: 201302

## MILL TEST CERTIFICATE

ISO9001:2000 ; PED CERTIFICATE ( Certificate No.: QAC0021058/A ) DATE OF ISSUE: 2008/10/8

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC.						CERTIFICATE NO. :2008-8-12-A-2						
P.O.NO: MN5950						ORDER NO. :2008-8-012-A						
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBING						GRADE :ASTM A213-07 TP304/TP304L						
CONDITION: COLD FINISH / SOLUTION TREATED / PICKLED / PLAIN END.						HEAT NO. :YT080981						
CHEMICAL CONTENTS (WT%)												
ELEMENTS	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr					
SPECIFICATION	≤0.035	≤2.00	≤0.040	≤0.030	≤0.75	8.0~12.0	18.0~20.0					
RESULTS (PRODUCT)	0.022	0.92	0.039	0.002	0.41	8.10	18.14					
PHYSICAL PROPERTIES												
Dimensions			Bundle No.	Pieces	Weight (kg)	0.2%YS (Mpa) ≥205	TS (Mpa) ≥515	EL (%) ≥35	FLARING TEST	FLATTENING TEST	HARDNESS HRB ≤80	EDDY CURRENT TEST (100%)
O.D (inch)	W.T (inch)	Length (feet)										
0.750	0.035	20	08-9-22	250	613	360	600	68.5	OK	OK	72	OK
0.750	0.049	20	08-9-81	100	337	385	640	69.0	OK	OK	76	OK
1.000	0.049	20	08-9-80	15	68	275	590	69.5	OK	OK	69	OK
<b>REMARKS:</b> AS PER ASTM A213/ASME SA213-07 WALL THICKNESS TOLERANCE AS PER ASTM A269-07 IN COMPLIANCE TO NACE MR0175-2002 IC TEST TO ASTM A262 PRACTICE E SOLUTION HEAT TREATMENT :1050°C X 1.5m/min NO WELD REPAIR WAS PERFORMED FREE FROM MERCURY CONTAMINATION COUNTRY OF ORIGIN: CHINA MILL TEST CERTIFICATE TO EN 10204/3.1 INVOICE NO: YK-08-10-27						1.WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN TESTED AND THE TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT 2.THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED, EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.						
						SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO.,LTD  MANAGER OF QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT						Q.C. Reviewed  10/21/08



CRYSTAL PALACE

## SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD

LAO GANG, PUDONG NEW AREA DISTRICT, SHANGHAI, CHINA

## MILL TEST CERTIFICATE

ISO9001:2000 ; PED Material CERTIFICATE (No.: QAC0021058/A)

DATE OF ISSUE: 2011/2/1

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC						CERTIFICATE NO.: 2010-11-9-B-4						
P.O.NO.: BN7230						ORDER NO.: 2010-11-009-B						
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBING						GRADE: ASTM A213-09b/ASME SA213-07 TP304/TP304L						
CONDITION: COLD FINISH / SOLUTION TREATED / PICKLED / PLAIN END / OD POLISHED 320 GRIT.						HEAT NO.: YT3253						
CHEMICAL CONTENTS (WT%)												
ELEMENTS	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr					
SPECIFICATION	≤ 0.035	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	≤ 0.75	8.0-12.0	18.0-20.0					
RESULTS (LADLE)	0.025	0.74	0.039	0.002	0.41	8.08	18.34					
PHYSICAL PROPERTIES												
Dimensions			Bundle No.	Pieces	Weight (kg)	0.2%YS (Mpa) ≥ 205	TS (Mpa) ≥ 515	EL (%) ≥ 35	FLARING TEST	FLATTENING TEST	HARDNESS HRB ≤ 80	EDDY CURRENT TEST TO E426 (100%)
O.D (inch)	W.T (inch)	Length (feet)										
0.500	0.035	20	W10-12-12	500	797	340	695	66.0	OK	OK	73	OK (DRILLED HOLE)
0.750	0.049	20	11-1-90	25	84	345	690	57.0	OK	OK	75	OK (DRILLED HOLE)
REMARKS: AS PER ASTM A213-09b/ASME SA213-07 WALL THICKNESS TOLERANCE AS PER ASTM A269-08 IN COMPLIANCE TO NACE MR0175-2003 IC TEST TO ASTM A262 PRACTICE E SOLUTION HEAT TREATMENT : 1050°C X 1.5m/min NO WELD REPAIR WAS PERFORMED FREE FROM MERCURY CONTAMINATION COUNTRY OF ORIGIN: CHINA MILL TEST CERTIFICATE TO EN 10204/3.1 INVOICE NO: YK-11-02-04						1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN TESTED AND THE TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT 2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED, EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.						
						SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD MANAGER OF QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT						QC REVIEWED MAR 10 2011 MJ



CRYSTAL PALACE

## SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD

LAO GANG, PUDONG NEW AREA DISTRICT, SHANGHAI, CHINA

## MILL TEST CERTIFICATE

ISO9001:2000 ; PED Material CERTIFICATE (No.: QAC0021058/A)

DATE OF ISSUE: 2011/1/31

CUSTOMER: MARMON/KEYSTONE CANADA INC						CERTIFICATE NO.: 2010-10-10-B-2						
P.O.NO.: BN7167						ORDER NO.: 2010-10-010-B						
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBING						GRADE: ASTM A213-09b/ASME SA213-07 TP304/TP304L						
CONDITION: COLD FINISH / SOLUTION TREATED / PICKLED / FLAIN END / OD POLISHED 320 GRIT						HEATING: Y12976						
CHEMICAL CONTENTS (WT%)												
ELEMENTS	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr					
SPECIFICATION	≤ 0.035	≤ 2.00	≤ 0.040	≤ 0.030	≤ 0.75	8.0~12.0	18.0~20.0					
RESULTS (LADLE)	0.026	0.76	0.039	0.003	0.38	8.08	18.25					
PHYSICAL PROPERTIES												
Dimensions			Bundle No.	Pieces	Weight (kg)	0.2%YS (Mpa) ≥ 205	TS (Mpa) ≥ 515	EL (%) ≥ 35	FLARING TEST	FLATTENING TEST	HARDNESS HRB ≤ 80	EDDY CURRENT TEST TO E426 (100%)
OD (inch)	W.T (inch)	Length (feet)										
0.500	0.035	20	10-12-260	250	399	325	630	62.0	OK	OK	72	OK (DRILLED HOLE)
REMARKS:						1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN TESTED AND THE TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE TERMS OF THE PURCHASE ORDER OR CONTRACT						
AS PER ASTM A213-09b/ASME SA213-07						2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED, EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.						
WALL THICKNESS TOLERANCE AS PER ASTM A269-08						SHANGHAI CRYSTAL PALACE PIPE CO., LTD  MANAGER OF QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT						
IN COMPLIANCE TO NACE MR0175-2003												
IC TEST TO ASTM A262 PRACTICE E												
SOLUTION HEAT TREATMENT: 1050°C X 1.5m/min												
NO WELD REPAIR WAS PERFORMED						QC REVIEWED						
FREE FROM MERCURY CONTAMINATION						MAR 14 2011						
COUNTRY OF ORIGIN: CHINA						MN						
MILL TEST CERTIFICATE TO EN 10204/3.1												
INVOICE NO: YK-11-01-79												



# MILL INSPECTION CERTIFICATE



CHANGSHU WALSIN SPECIALTY STEEL CO.,LTD.  
EN 10204 3.1

CUSTOMER: MARMONKEYSTONE CANADA INC. 20110107										HEAT NO. 3G958 CONDITION: COLD FINISHED, ANNEALED, PICKLED, PLAIN END CERTIFICATE NO. 201101077719037 GRADE TP 304L									
COMMODITY: STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE										CHEMICAL COMPOSITION (WT%)									
ELEMENTS		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	N	Cu	Ti	Cl+Ta	Co	Al	V	B		
SPECIFICATION		min	max																
RESULTS (LADLE)		0.035	1.000	2.000	0.045	0.030	12.000	20.000											
RESULTS (PRODUCT)		0.020	0.310	1.890	0.028	0.001	8.520	18.290											
RESULTS (PRODUCT)		0.022	0.325	1.861	0.026	0.003	8.118	18.294											
SIZE	CASE NO.	PIECES	WEIGHT		TENSILE MPa	YIELD STRENGTH 0.2% 1% MPa MPa		ELONGATION (50mm) %	HARDNESS HRB	FLATTENING TEST	FLARING TEST	LC TEST	GRAIN SIZE	Lot No.	HYDROSTATIC TEST	EDDY CURRENT TEST	ULTRASONIC TEST		
OD(*1) x WT(*1) 0.5*0.049	14-128	112	FT	(kg)		MPa	MPa												
					645/640	300/300		54/53.3	79.5/79.5	GOOD	(GOOD)	GOOD		201009-BA-016		GOOD	GOOD		
TOTAL:			112	2240	224														
REMARK: AS PER ASTM A213-10, ASME SA213-10/ASTM A269-10 SPACE MB 01-75 FORMING 6938 LENGTH 20FT LC TEST PER ASTM A262, PRACTICE E MATERIAL FREE FROM MERCURY CONTAMINATION NO REPAIR BY WELDING MADE IN CHINA HRB MAX 30 400# POLISHED										1. WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE RESULTS OF THE CONTRACT, AND CONFORM TO THE SPECIFICATION ABOVE. 2. THE CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF THE COMPANY.									
										<b>Huikai Yang</b> QUALITY MANAGER									

ADDRESS: 56# RENMIN ROAD, HAIYU TOWN, CHANGSHU CITY, JIANGSU PROVINCE, CHINA 215519 TEL: +86-512-32566260 FAX: +86-512-32568027  
WALSIN-08-124-06

Q.C. Reviewed  
AS 02/22/11

SER- 1.000-

-ST

-303 \* P1201 \* 1004897 \* MN6953 \* 11/16/2010



# BHANSALI

## BRIGHT BARS PVT. LTD.



MANUFACTURERS & EXPORTERS OF STAINLESS STEEL BRIGHT BARS (GOVT. RECOGNISED EXPORT HOUSE)

E-mail: sales@bhansalisteel.com/works@bhansalisteel.com/bbbrl@bhansalisteel.com & Visit us at : www.bhansalisteel.com

### MILL TEST CERTIFICATE

(Equivalent to EN 10204 / 3.1 B)

CUSTOMER : MARMON/KEYSTONE CANADA INC

1220, HERITAGE ROAD, BURLINGTON

ONTARIO L7L 4X9

DESCRIPTION: STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

AISI 303

SPECIFICATION : ASTM A582,

TC NO. : 10128A

SALES CONT. 10048

INVOICE NO. EXP/10128 DATE: 21.09.10

CONDITION OF DELIVERY:

ANNEALED, PEELED, GROUND & POLISHED

TOL : (-0/+0.003")

ORDER NO.	BDL	DIMENSION	GRADE	QUANTITY (LBS)	HEAT NO.	BDLS NO.
MN6953	1 BDL	1.250"	AISI 303	858.000	P1452	12
MN6953	1 BDL	1"	AISI 303	1290.000	P1201	13
MN6953	1 BDL	1.50"	AISI 303	1314.000	P1378	14

### CHEMICAL COMPOSITION

ITEM	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Ni	% Cr	% Mo	N2 PPM	% Cu
1	0.06	1.91	0.26	0.039	0.320	8.15	17.39	0.09	625	0.18
2	0.06	1.90	0.30	0.037	0.340	8.05	17.40	0.06	610	0.15
3	0.07	1.94	0.40	0.037	0.322	8.10	17.48	0.07	645	0.17

### MECHANICAL PROPERTIES

ITEM	YIELD STRESS PSI	TENSILE STRENGTH PSI	ELONGATION %	REDUCTION IN AREA %	HARDNESS IN BHN
1	48472.66	86523.11	61.42	72.14	164 - 166
2	48866.69	86166.53	60.00	73.92	170 - 172
3	49575.76	86682.56	62.17	71.83	169 - 171

#### REMARK:

1. RAW MATERIAL - CALCIUM TREATED

It is hereby certified that the above results are correct

FOR BHANSALI BRIGHT BARS PVT LTD

S.V. KHISTI  
WORKS INSPECTOR

Q.C. Reviewed  
As 11/15/10



ATS- .375- .058-

-D6061 \* F00005643 \* 0004990 \* VS0800 \* 3/29/2011

# KAISER ALUMINUM

FABRICATED PRODUCTS

*Best in Class*
**CERTIFIED TEST REPORT**  
<http://Certs.KaiserAluminum.com>

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

CUSTOMER PO NUMBER: 60-6826-1		CUSTOMER PART NUMBER: AT/375.058/734		PRODUCT DESCRIPTION: Seamless Tube/Pipe	
KAISER ORDER NUMBER: 203551	LINE ITEM: 001	SHIP DATE: 07/15/2009	KAISER LOT NUMBER: F00005643	ALLOY: 6061	TEMPER: T6
WEIGHT SHIPPED: 668.000 LB	QUANTITY: 823.000 PCS	B/L NUMBER: 202637	DIAM/DAF/THKNS: 	WIDTH: 	LENGTH: 12.000 FT
SHIP TO: MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA			SOLD TO: MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA		

## Actual Physical Properties

REFERENCE	DASH#	SAMPLE#	UTS (KSI)	YTS (KSI)	ELONG%	HARDNESS	CON% LACS	BEND
F00005643	0001	1	45.8	43.3	13.0	N/A	N/A	N/A
F00005643	0002	1	46.2	43.7	12.0	N/A	N/A	N/A

## Chemical Composition (wt%), Aluminum Remainder

LIMITS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi	Zr	Ea	Tot
Maximum	0.80	0.70	0.40	0.15	1.20	0.35	0.25	0.15	NA	NA	NA	0.05	0.15
Minimum	0.40	0.00	0.15	0.00	0.80	0.04	0.00	0.00	NA	NA	NA	0.00	0.00
D66960	.61	.32	.22	.06	1.00	.10	.05	.03	.00	.00	.00	.01	.02

## Applicable Requirements:

Description: MADE IN USA  
 OD: 0.375"; Wall: 0.058"; Round .@  
 AMS-4082P ASTM-B210-04 WW-T-700/6F  
 WE TAKE EXCEPTION TO PARA. 5.2.1. Per AMS 4082P, WAS NOT OILED.  
 THE FOLLOWING SPECIFICATION HAVE BEEN MADE INACTIVE OR  
 CANCELLED: MIL-T-7081, WW-T-700F/GEN, WW-T-700/2E, WW-T-700/3F,  
 WW-T-700/4F, WW-T-700/5E, WW-T-700/6F, WW-T-700/7B.  
 COMPLIES TO DIN EN 10204 JAN 2005  
 COMPLIES TO DFAR 252.225-7001 and DFAR 252.225-7014

MARMON / KEYSTONE	
Q.C. REVIEWED	INITIAL
DATE	
3/29/11	JA

## CERTIFICATION

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Wilfredo A. delaCruz, Sr. Metallurgical Engineer

Plant Serial: 00004729

*Wilfredo A. delaCruz*

Kaiser Order Number: 203551

Page 1 of 2

Line Item: 001

ATS .375 .058 D6061 T6

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
**FABRICATED PRODUCTS***Best in Class***CERTIFIED TEST REPORT**  
<http://Certs.KaiserAluminum.com>KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226**Miscellaneous Notes**

MANUFACTURED IN USA MELTED IN USA

**CERTIFICATION**

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Wilfredo A. delaCruz, Sr. Metallurgical Engineer

Plant Serial: 00004729

*Wilfredo A. delaCruz*

Page 2 of 2

~~Kaiser Order Number: 20355~~**Q. C. REVIEWED**

Item: 00

ATS- 1375- .058-

-D6061 \* F00005643 \* 0005000 \* MN6463 \* 9/11/2009

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
FABRICATED PRODUCTS

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**  
<http://Certs.KaiserAluminum.com>

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

CUSTOMER PO NUMBER: 60-6826-1		CUSTOMER PART NUMBER: AT/375.058/734		PRODUCT DESCRIPTION: Seamless Tube/Pipe	
KAISER ORDER NUMBER: 203551	LINE ITEM: 001	SHIP DATE: 07/15/2009	KAISER LOT NUMBER: F00005643	ALLOY: 6061	TEMPER: T6
WEIGHT SHIPPED: 668.000 LB	QUANTITY: 823.000 PCS	B/L NUMBER: 202837	DIAM/OD/THKNS: 	WIDTH: 	LENGTH: 12.000 FT
SHIP TO: MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA			SOLD TO: MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA		

### Actual Physical Properties

REFERENCE	DASH#	SAMPLE#	UTS(KSI)	YTS(KSI)	ELONG%	HARDNESS	CONTLACS	BEND
F00005643	0001	1	45.8	43.3	13.0	N/A	N/A	N/A
F00005643	0002	1	46.2	43.7	12.0	N/A	N/A	N/A

### Chemical Composition (wt%), Aluminum Remainder

LIMITS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi	Zr	Na	Tot
Maximum	0.80	0.70	0.40	0.15	1.20	0.35	0.25	0.15	NA	NA	NA	0.05	0.15
Minimum	0.40	0.00	0.15	0.00	0.80	0.04	0.00	0.00	NA	NA	NA	0.00	0.00
D66960	.61	.32	.22	.06	1.00	.10	.05	.03	.00	.00	.00	.01	.02

### Applicable Requirements:

Description: MADE IN USA  
OD: 0.375"; Wall: 0.058"; Round @  
AMS-4082P ASTM-B210-04 WW-T-700/6F  
WE TAKE EXCEPTION TO PARA. 5.2.1. Per AMS 4082P, WAS NOT OILED.  
THE FOLLOWING SPECIFICATION HAVE BEEN MADE INACTIVE OR  
CANCELLED: MIL-T-7081, WW-T-700F/GEN, WW-T-700/2E, WW-T-700/3F,  
WW-T-700/4F, WW-T-700/5E, WW-T-700/6F, WW-T-700/7B.  
COMPLIES TO DIN EN 10204 JAM 2005  
COMPLIES TO DFM 252.225-7001 and DFM 252.225-7014

### CERTIFICATION

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Wilfredo A. delaCruz, Sr. Metallurgical Engineer

Plant Serial: 00004729

Kaiser Order Number: 203551

Line Item: 001

Page 1 of 2

*Wilfredo A. delaCruz*

ATS

375.058

D6061

T6

SISERS:  
OR KEET

TO:

INIT.:

FROM: MARMON/KEYSTONE CORPORATION

M/R OR 6007820

C.F.O. #MN6463

C PART:

08/25/2009

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
 FABRICATED PRODUCTS

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**  
<http://Certs.KaiserAluminum.com>

KAISER ALUMINUM  
 FABRICATED PRODUCTS, LLC  
 8573 W. WILLIS ROAD  
 CHANDLER, AZ 85226

### Miscellaneous Notes

MANUFACTURED IN USA MELTED IN USA

### CERTIFICATION

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Wilfredo A. de la Cruz, Sr. Metallurgical Engineer

*Wilfredo A. de la Cruz*

Page 2 of 2

Plant Serial: 00004729

**Q.C. REVIEWED** 203551

Line Item: 001

SISPRS  
 OR REF

To:

INIT:

08/25/2009 FROM: MARMON/KEYSTONE CORPORATION

M/K OR: 6007820

C.P.O.: MN6463

C PART:

ATS- .625- .065-

-D6061 \* F00010188 \* 0005000 \* MNZ139 \* 2/25/2011

02/13/2011 From: MARMON/KEYSTONE CORPORATION  
 -M/K OR:  
 C.P.O.:  
 C PART:

To:

OR REF:  
 SLSPRS:

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
 FABRICATED PRODUCTS

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**  
<http://Certs.KaiserAluminum.com>

KAISER ALUMINUM  
 FABRICATED PRODUCTS, LLC  
 6573 W. WILLIS ROAD  
 CHANDLER, AZ 85226

CUSTOMER PO NUMBER: 61-13674-3		CUSTOMER PART NUMBER: AT/625.065/734		PRODUCT DESCRIPTION: Seamless Tube/Pipe	
KAISER ORDER NUMBER: 206785	LINE ITEM: 003	SHIP DATE: 12/28/2010	KAISER LOT NUMBER: F00010188	ALLOY: 6061	TEMPER: T6
WEIGHT SHIPPED: 615.000 LB	QUANTITY: 382.000 PCS	BL NUMBER: 206597	DIAM/DAF/THKNS: 	WIDTH: 	LENGTH: 12.000 FT
SHIP TO:  MARMON/KEYSTONE CORP 32944 US HIGHWAY 6 SPRING VALLEY, IL 61362 USA			SOLD TO:  MARMON/KEYSTONE CORP 10700 MARMON DR BOLINGBROOK, IL 60440 USA		

## Actual Physical Properties

REFERENCE	DASH#	SAMPLE#	UTS (KSI)	YTS (KSI)	ELONG%	HARDNESS	CONV TACS	BEND
F00010188	0001	1	45.3	39.0	21.5	N/A	N/A	N/A
F00010188	0002	1	44.8	39.6	19.5	N/A	N/A	N/A

## Chemical Composition (wt%), Aluminum Remainder

LIMITS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi	Zr	Sn	Tot
Maximum	0.80	0.70	0.40	0.15	1.20	0.35	0.25	0.15	NA	NA	NA	0.05	0.15
Minimum	0.40	0.00	0.15	0.00	0.80	0.04	0.00	0.00	NA	NA	NA	0.00	0.00
D68879	.63	.32	.22	.05	1.01	.08	.04	.02	.00	.00	.00	.01	.02

## CERTIFICATION

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ("Kaiser") hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Nathanicl Stevens, Quality Manager

Plant Serial: 00009072

Kaiser Order Number: 206785

Line Item: 003

Page 1 of 2

ATS .625 .065 D6061 T6

02/15/2011 From: MARMON/KEYSTONE CORPORATION  
M/K OR: INIT.:  
C.F.O.:  
C PART:

To:

OR. REPT:  
SLSPRS:

**KAISER**  
**ALUMINUM**  
FABRICATED PRODUCTS

*Best in Class*

**CERTIFIED TEST REPORT**  
<http://Certs.KaiserAluminum.com>

KAISER ALUMINUM  
FABRICATED PRODUCTS, LLC  
6573 W. WILLIS ROAD  
CHANDLER, AZ 85226

### Applicable Requirements:

Description: MADE IN USA  
OD: 0.625"; Wall: 0.065"; Round #  
AMS-4082P ASTM-B210-04 WW-T-700/6F  
WE TAKE EXCEPTION TO PARA. 5.2.1. Per AMS 4082P, WAS NOT OILED.  
THE FOLLOWING SPECIFICATIONS HAVE BEEN MADE INACTIVE OR  
CANCELLED: MIL-T-7081, WW-T-700F/GEN, WW-T-700/2E, WW-T-700/3F,  
WW-T-700/4F, WW-T-700/5E, WW-T-700/6F, WW-T-700/7B.  
COMPLIES TO DIN EN 10204 JAN 2005  
COMPLIES TO DFAR 252.225-7001 and DFAR 252.225-7014  
No Weld Repair. Mercury Free.

### Miscellaneous Notes

MANUFACTURED IN USA MELTED IN USA

**Q. C. REVIEWED**

### CERTIFICATION

Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC ('Kaiser') hereby certifies that metal shipped under this order has been inspected and tested and found in conformance with the applicable specifications forming a part of the description set forth in Kaiser's sales acknowledgement form. Any warranty is limited to that shown on Kaiser's general terms & conditions of sale. Test reports are on file subject to examination.

Nathaniel Stevens, Quality Manager



Page 2 of 2

Plant Serial: 00009072  
Kaiser Order Number: 206785  
Line Item: 003



Dart Aerospace Ltd.  
1270 Aberdeen Street  
Hawkesbury, ON K6A 1K7  
Tel: 613 632 9577  
Fax: 613 632 1053

## PURCHASE ORDER

Purchase Order ID PO13971

Purchase Order Date 4/28/2011

PO Print Date 4/28/2011

Page Number 1 of 3

Order From :

VC-MAR001

MARMON/KEYSTONE CANADA LTD.  
290 CHEMIN DU TREMBLAY  
BOUCHERVILLE, QC J4B 5X9  
CA

Contact Name

Vendor Phone

800 361 8142

Vendor Fax

450 641 4357

Vendor Account Nbr

Buyer

Chantal Lavoie

Requisition Nbr

Tax Resale Nbr

10127-2607

Terms

Net 30

Currency

CAD

FOB

Destination-Collect

117598

Ship To :

DART AEROSPACE LTD

1270 ABERDEEN  
HAWKESBURY, ON K6A 1K7  
CANADA

**FAKED**  
*Chantal Lavoie*

Line Nbr	Reference Revision ID Vendor Part Number	Description/ Mfg ID	Req Date/ Taxable	Req Qty/ Unit of Measure	Ship Method	Unit Price	Extended Price
1	M304TS0.750W.065 618	304 SQ Tube .75x.75x.065W	5/3/2011 Yes	+ 1,000.00 f	TST ground	\$2.3800	\$2,380.00
		✓ Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SEAMLESS STAINLESS STEEL SQUARE TUBING AS PER ASTM A554 MILL FINISH OR ASTM A269 MILL FINISH					
2	M304TR0.675W.091 017	304 RD Tube .675 x .091W	5/3/2011 Yes	- 100.00 f	TST ground	\$2.8500	\$285.00
		→ Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS ROUND TUBING AS PER ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM A269 REF. DWG D2282 316 3/8 SCHEDULE 40					
3	M304TR1.000W.049 018	304 RD Tube 1.00 x .049W	5/3/2011 Yes	+ 20.00 f	TST ground	\$2.4000	\$48.00

No substitution or deviation without  
consent.  
Certificate of Conformity or Material  
Certification required when applicable

Change Nbr: 1

Change Date: 4/28/2011



Dart Aerospace Ltd.  
1270 Aberdeen Street  
Hawkesbury, ON K6A 1K7  
Tel: 613 632 9577  
Fax: 613 632 1053

## PURCHASE ORDER

Purchase Order ID PO13971

Purchase Order Date 4/28/2011

PO Print Date 4/28/2011

Page Number 2 of 3

Order From :

VC-MAR001

MARMON/KEYSTONE CANADA LTD.  
290 CHEMIN DU TREMBLAY  
BOUCHERVILLE, QC J4B 5X9  
CA

Contact Name		Buyer	Chantal Lavoie
Vendor Phone	800 361 8142	Requisition Nbr	
Vendor Fax	450 641 4357	Tax Resale Nbr	10127-2607
Vendor Account Nbr		Terms	Net 30
		Currency	CAD
		FOB	Destination-Collect

117898

Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS  
ROUND TUBING AS PER  
ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM  
A269

4	M304TR0.750W.049 017	304 RD Tube .750 x .049W	5/3/2011 Yes	4 80.00 f	TST ground	\$1.7200	\$137.60
---	-------------------------	--------------------------	-----------------	--------------	------------	----------	----------

Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS  
ROUND TUBING AS PER  
ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM  
A269

5	M304TR0.500W.035 017	304 RD Tube .500 x .035W	5/3/2011 Yes	7 300.00 f	TST ground	\$1.0300	\$309.00
---	-------------------------	--------------------------	-----------------	---------------	------------	----------	----------

Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS  
ROUND TUBING AS PER  
ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM  
A269

6	M304TR0.500W.049 017	304 RD Tube .500 x .049W	5/3/2011 Yes	100.00 f	TST ground	\$1.2200	\$122.00
---	-------------------------	--------------------------	-----------------	-------------	------------	----------	----------

Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS  
ROUND TUBING AS PER  
ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM  
A269

7	M303R1.000 028	303 Round Bar 1.00	5/3/2011 Yes	24.00 f	TST ground	\$6.7500	\$162.00
---	-------------------	--------------------	-----------------	------------	------------	----------	----------

27

No substitution or deviation without  
consent.  
Certificate of Conformity or Material  
Certification required when applicable

Change Nbr: 1

Change Date: 4/28/2011





Dart Aerospace Ltd.  
1270 Aberdeen Street  
Hawkesbury, ON K6A 1K7  
Tel: 613 632 9577  
Fax: 613 632 1053

## PURCHASE ORDER

Purchase Order ID PO13971

Purchase Order Date 4/28/2011

PO Print Date 4/28/2011

Page Number 3 of 3

Order From :

VC-MAR001

MARMON/KEYSTONE CANADA LTD.  
290 CHEMIN DU TREMBLAY  
BOUCHERVILLE, QC J4B 5X9  
CA

Contact Name

Vendor Phone

800 361 8142

Vendor Fax

450 641 4357

Vendor Account Nbr

Buyer

Chantal Lavoie

Requisition Nbr

Tax Resale Nbr

10127-2607

Terms

Net 30

Currency

CAD

FOB

Destination-Collect

Special Inst: MATERIAL: AISI 303 SS ROUND BAR  
AS PER ASTM A582  
NOTE: 304/316 NOT ACCEPTABLE

8	M6061T6T0.375W.058 014	6061-T6 RD Tube .375 x.058W	5/3/2011 Yes	300.00 TST ground 25 f	\$2.0000	\$600.00
---	---------------------------	--------------------------------	-----------------	---------------------------	----------	----------

Special Inst: MATERIAL: 6061-T6 OR 6061-T62  
TUBING PER  
WW-T-700/6 OR AMS 4080 OR AMS 4082  
OR  
QQ-A-200/8 OR QQ-A-225/8

9	M6061T6T0.750W.125	6061-T6 RD Tube .750 x .125W	5/3/2011 12 Yes	12.00 TST ground f	\$3.9500	\$47.40
---	--------------------	---------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------	---------

Special Inst: MATERIAL: 6061-T6 OR 6061-T62  
TUBING PER  
WW-T-700/6 OR AMS 4080 OR AMS 4082  
OR  
QQ-A-200/8 OR QQ-A-225/8

10	M6061T6T0.625W.065 014	6061-T6 RD Tube .625 x.065W	5/3/2011 Yes	108.00 TST ground f	\$2.9500	\$318.60
----	---------------------------	--------------------------------	-----------------	------------------------	----------	----------

Special Inst: MATERIAL: 6061-T6 OR 6061-T62  
TUBING PER  
WW-T-700/6 OR AMS 4080 OR AMS 4082  
OR  
QQ-A-200/8 OR QQ-A-225/8

MATERIAL CERTIFICATION  
REQ'D UPON DELIVERY

PO Total:

\$4,409.60

Change Nbr: 1

Change Date: 4/28/2011

No substitution or deviation without  
consent.  
Certificate of Conformity or Material  
Certification required when applicable



# Marmon/Keystone Canada Inc.

ACIERS SPÉCIALISÉS

290 Chemin du Tremblay Boucherville QU CAN J4B 5X9

Tel -514-527-9153 4232 Wats 1-800-361-8142 FAX -450-641-4357

E-mail: gdulude@mkcdn.com

PAGE.: 1

Date.: 4/28/11

Quotation number.: 1-613389

## SOUMISSION/QUOTATION

ATTN.: CHANTAL LAVOIE

Sold To:

DART AEROSPACE LTD  
1270 ABERDEEN STREET

Ship To:

DART AEROSPACE LTD  
1270 ABERDEEN STREET

Territory: 16A

Telephone: 613 632 9577

Fax.....: 613 632 1053

HAWKESBURY

ON CAN K6A 1K7

HAWKESBURY

ON CAN K6A 1K7

Ship Via

TST OVERLAND #222212

F.O.B

BOUCHERVILLE

Salesperson

G. Dulude

Your Reference No.

### Termes

Les prix et livraisons sont basés sur la totalité de cette soumission. Les changements concernant la quantité ou la livraison peuvent exiger une révision de soumission. Nous nous réservons le droit d'ajuster nos prix de vente en conformité avec les coûts de l'usine, les frais de transport, les tarifs douaniers, les taxes fédérale et provinciale applicables à la date de livraison. Une variation dans les quantités livrées concordera à la pratique courante du vendeur. Toutes les commandes sont conditionnelles à l'approbation du département de crédit. Le client doit fournir une commande écrite non-annulable pour l'acceptation de cette soumission.

Pricing and delivery are based on the complete bill of Material. Change to quantities or delivery may require a revised quotation. Pricing and delivery, as quoted, are based on conditions prevailing at the time of quotation and are subject to review at time of order. Permissible variation in shipping quantities will be to the seller's standard practice. Orders resulting from quotation are subject to our credit approval. The Customer is to supply a written non-cancellable order to accept this quotation.

Nous vous remercions de votre demande de prix et il nous fait plaisir de vous soumettre les renseignements. / We thank you for your inquiry and take pleasure in quoting on your requirements as follows:

Quantité/ Quantity	Description	Jours Livraison Days	Prix Pricing
Line - 1 1000 FT	STAINLESS STEEL TUBE A554 FINI MOULIN 304 STO .750 .750 .065 304APC Surcharge of \$771.80 included in price	1	2.380/FT 2,380.00 ✓
Line - 2 100' FT	STAINLESS SEAMLESS PIPE SA312 SPS .375 .091 40S <u>316L</u> stock <u>the 40</u>	1	2.850/FT 285.00 ✓
Line - 3 20 FT	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE A/SA213 AW, A&P WITH STS 1.000 .049 F304L stock	1	2.400/FT 48.00 ✓
Line - 4 <u>80</u> FT	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE A/SA213 AW,A/P & OD# STS .750 .049 304L Only 80' left in stock. Balance:late-May only	1	1.720/FT 137.60 ✓
Line - 5 300 FT	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE A/SA213 AW,A/P & OD# STS .500 .035 304L stock	1	1.030/FT 309.00 ✓
Line - 6 100 FT	STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE A/SA213 AW,A/P & OD# STS .500 .049 304L stock	1	1.220/FT 122.00 ✓
Line - 7 24 FT	STAINLESS ROUND BAR SMOOTH TURNED A582 SBR 1.000 ST 303 stock in 12' lengths	1	6.750/FT 162.00 ✓
Continued on next page...			

Taxes applicables: En sus/ All applicable taxes Extra:  
Tarifs douaniers/ Duty

Les prix soumis sont en fonds canadiens sauf si precise autrement/  
All prices quoted in Canadian Dollars unless otherwise stated.

Montant total/  
Total Amount....:

Poids total/  
Total weight.....:



Services de distribution Marmon / La société Berkshire Hathaway



# Marmon/Keystone Canada Inc.

ACIERS SPÉCIALISÉS

290 Chemin du Tremblay Boucherville QU CAN J4B 5X9

Tel -514-527-9153 4232 Wats 1-800-361-8142 FAX -450-641-4357

E-mail: gdulude@mkcdn.com

PAGE.: 2

Date.: 4/28/11

Quotation number.: 1-613389

## SOUSSION/QUOTATION

ATTN.: CHANTAL LAVOIE

Sold To:

DART AEROSPACE LTD

1270 ABERDEEN STREET

Ship To:

DART AEROSPACE LTD

1270 ABERDEEN STREET

Territory: 16A

Telephone: 613 632 9577

Fax.....: 613 632 1053

HAWKESBURY

ON CAN K6A 1K7

HAWKESBURY

ON CAN K6A 1K7

Ship Via

TST OVERLAND #222212

F.O.B

BOUCHERVILLE

Salesperson

G. Dulude

Your Reference No.

### Termes

Les prix et livraisons sont basés sur la totalité de cette soumission. Les changements concernant la quantité ou la livraison peuvent exiger une révision de soumission. Nous nous réservons le droit d'ajuster nos prix de vente en conformité avec les coûts de l'usine, les frais de transport, les tarifs douaniers, les taxes fédérale et provinciale applicables à la date de livraison. Une variation dans les quantités livrées concordera à la pratique courante du vendeur. Toutes les commandes sont conditionnelles à l'approbation du département de crédit. Le client doit fournir une commande écrite non-annulable pour l'acceptation de cette soumission.

Pricing and delivery are based on the complete bill of Material. Change to quantities or delivery may require a revised quotation. Pricing and delivery, as quoted, are based on conditions prevailing at the time of quotation and are subject to review at time of order. Permissible variation in shipping quantities will be to the seller's standard practice. Orders resulting from quotation are subject to our credit approval. The Customer is to supply a written non-cancellable order to accept this quotation.

Nous vous remercions de votre demande de prix et il nous fait plaisir de vous soumettre les renseignements. / We thank you for your inquiry and take pleasure in quoting on your requirements as follows:

Quantité/ Quantity	Description	Jours Livraison Days	Prix Pricing
Line - 8 300 FT	ALUMINUM SMLS TUBE T6 DRAWN B-210 ATS .375 .058 D6061 stock in 12' lengths	1	2.000/FT 600.00
Line - 9 12 FT	ALUMINUM SMLS TUBE T6 DRAWN B-210 ATS .750 .125 D6061 7/10 days ARO	1	3.950/FT 47.40
Line - 10 108 FT	ALUMINUM SMLS TUBE T6 DRAWN B-210 ATS .625 .065 D6061 stock in 12' lengths	1	2.950/FT 318.60
	Energy Surcharge		13.46
Taxes applicables: En sus/ All applicable taxes Extra: Tarifs douaniers/ Duty		Montant total/ Total Amount...:	4,423.06
Les prix soumis sont en fonds canadiens sauf si precise autrement/ All prices quoted in Canadian Dollars unless otherwise stated.		Poids total/ Total weight....:	880.8 lbs



Services de distribution Marmon/La société Berkshire Hathaway

2024T3S.020 x 64SF

M1010B0.500X03.000	8.16	0	0	0
M1010B1.000X02.000	4.764736842	0	6.6	6
M1010R0.375	0.36	0	1	0
M1018TR1.250W.109	3.684210526	0	14.21	0
M12883/45-01	2	0	4	4
M174B0.250X4.000	1.1386	0	14.7	6
M174B0.500X02.000	8.35E-02	0	54.66	20
M174B1.250X02.000	18.0308042	0	44.752	20
M174B2.000X01.500	2.412105263	0	9	12
M174PH-H900B3.937X4.750	15.00432316	0	17	8
M174PH-H900R1.000	83.47729118	0	36	4
M174PH-H900R1.375	90.20505263	0	30.13	4
M2024T3A.750X.750X.063W	0.397210526	0	23.933	0
M2024T3A1.0 X 1.0 X.125	0.2	0	9.25	0
M2024T3A1.50X2.00X.125	3.16E-07	0	11.5	0
M2024T3S.040	325.8024158	0	91.5	64 288F
M22759/16-229	1.211594737	0	200	100
M2650-6	27.84286749	0	56	30
M303B1.000X03.000	5.657	0	1.282	0
M303B1.000X1.000	9.130554266	0	21.372	6
M303B1.000X2.000	1.828519474	0	12.1929	6
M303B1.500X03.000	0.121647368	0	2.8	6
M303B2.000X1.750	5.828170526	0	8.957	10
M303H0.625	0.315789474	0	0	0
M303R0.313	6.14E-02	0	20.15	12
M303R0.375	5.180052632	0	31.231	12
M303R0.500	14.85571217	0	60.5	20
M303R0.750	121.5016318	0	141.05	60
M303R1.000	4.531289579	0	10.147	12 246+
M304B0.250X0.500	32.94663158	0	269.5	8
M304B0.500X2.500	397.6506579	0	22	12
M304EX0.75-16F	295.14776	0	616.3016	192
M304R.250	0.408856684	0	12.78	12
M304R1.00	8.210526316	0	0	0
M304RO.750	50.08236842	0	102.287	24
M304S12GA	64.40530015	0	153.6	32
M304TR0.375W.035	3.16E-02	0	24.25	6
M304TR0.375W.065	8.72E-02	0	10	12
M304TR0.675W.091	40.35255263	0	115.583	40 1006+
M304TR0.750W.065	1.212994737	0	40.5	24
M304TR1.000W.049	4.928926211	0	19.66	24 206+
M304TR1.125W.065	0.342105263	0	15.5	12
M304TS0.500W.049	31.28908064	0	128.8945	200
M304TS0.750W.049	173.831471	0	134.7021	120 2006+
M39029/63-368	30	0	85	5
M39029/64-369	10	0	80	10
M4130NB0.500X03.000	46.88631579	0	35.43	40

m304TS.750x.065 wall = 41000ft

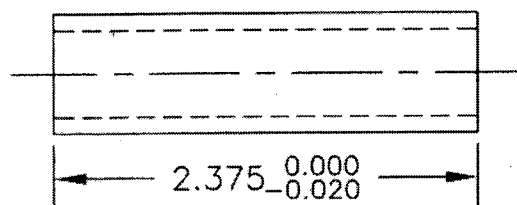
m304TR0.500W.035x 3006+  
500W.049x 1006+

M4130NR0.375	0.293157895	0	9.75	0
M4130NR0.750	1.387368421	0	11.92	6
M4130NS.100	1.87E-02	0	0	0
M4130NT0.500W.049	18.29315789	0	71.75	10
M4130NT0.750W.049	85.11868421	0	55.24	30
M4130NT1.000W.049	1.120723684	0	20.96	12
M4130NT1.000W.120	4.253473684	0	8.2	12
M4140N-B1.500X1.5000	0.1275	0	-1.78E-15	6 128+
M5052H32S.020	0.151578947	0	0	0
M6061T6A.750W0.625	1	0	0	0
M6061T6A1.000W.125	18.88032159	0	30.18	0
M6061T6B0.250X06.000	5.068368421	0	25.5	12
M6061T6B0.375X00.750	3.871310526	0	9.65	12 128+
M6061T6B0.375X01.000	4.364036848	0	18.6426	24 128+
M6061T6B0.375X02.000	1.688915789	0	20.38	6
M6061T6B0.375X03.000	0.377878947	0	14.18	6
M6061T6B0.500X05.000	27.31213684	0	16	12
M6061T6B0.500X06.000	21.61024211	0	42	24
M6061T6B0.750X00.250	5.618526316	0	16.292	12
M6061T6B0.750X00.750	1.066627373	0	25.58	24
M6061T6B0.750X03.000	2.28E-02	0	49.58	20
M6061T6B00750X00.125	44.04882632	0	76.35	80 408+
M6061T6B1.000X02.000	16.66269474	0	52.43	40
M6061T6B1.000X02.500	7.97E-02	0	35.08	12
M6061T6B1.000X04.000	33.74671053	0	26.31	12
M6061T6B1.000X06.000	2.325987994	0	12.5	6
M6061T6B1.000X12.000	19.78970526	0	18.5	12
M6061T6B1.000X15.000	4.851052632	0	39	24
M6061T6B2.000X04.500	2.495783684	0	11	6
M6061T6B2.500X01.500	6.383171579	0	36	12
M6061T6B2.500X03.500	4.039034268	0	8.5	8 128+
M6061T6B30000X01.500	4.443116211	0	15.5	20 208+
M6061T6H1.000	2.188526316	0	16.45	12
M6061T6R0.625	71.66748947	0	113	30
M6061T6R0.750	45.16488421	0	101.413	40
M6061T6R1.000	0.669978947	0	17.286	12
M6061T6T0.250W.035	1.05E-07	0	6.75	10
M6061T6T0.3125W.058	27.40552047	0	191.639	100
M6061T6T0.375W.035	8.794183516	0	228.56	100
M6061T6T0.375W.058	43.31063684	0	8.478	100 2008+
M6061T6T0.500W.058	91.73	0	163.8	80
M6061T6T0.750W.125	5.078947368	0	8.16	10 128+
M6061T6T1.000W.188	38.41625624	0	36.375	40
M6061T6T1.500W.125	3.026315789	0	34.5	12
M6061T6T1.750W.065	1.956842105	0	29.415	12
M6061T6T3.500W.375	15.65789474	0	12	0
M6061T6T5.000W.125	5.757889474	0	23.75	6

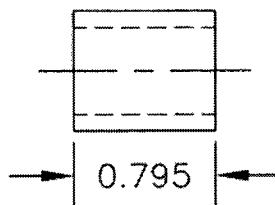
M6061T6T0.625W.065 x 328+ 1008+



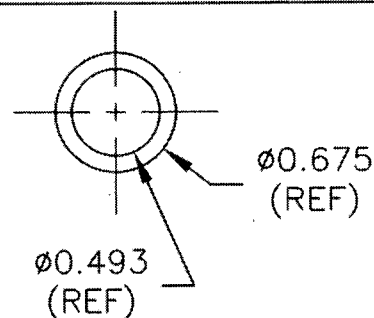
DESIGN BW	DRAWN BY <i>[Signature]</i>	DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA	
CHECKED <i>[Signature]</i>	APPROVED <i>[Signature]</i>	DRAWING NO. D2282	REV. E SHEET 1 OF 2
DATE 05.06.07	TITLE HANDLE TUBES		SCALE 1:1
A	94.10.14	NEW ISSUE	
B	95.03.23	RE-DESIGN	
C	97.10.20	CORRECTED NUMBERING SCHEME	
D	05.03.16	REDESIGN D2282-5; 0.795 WAS 0.750	
E	05.06.07	D2282-5 304 SS WAS 303 SS; R0.063 x 0.063 WAS R0.080 x 0.030	



**D2282-3**

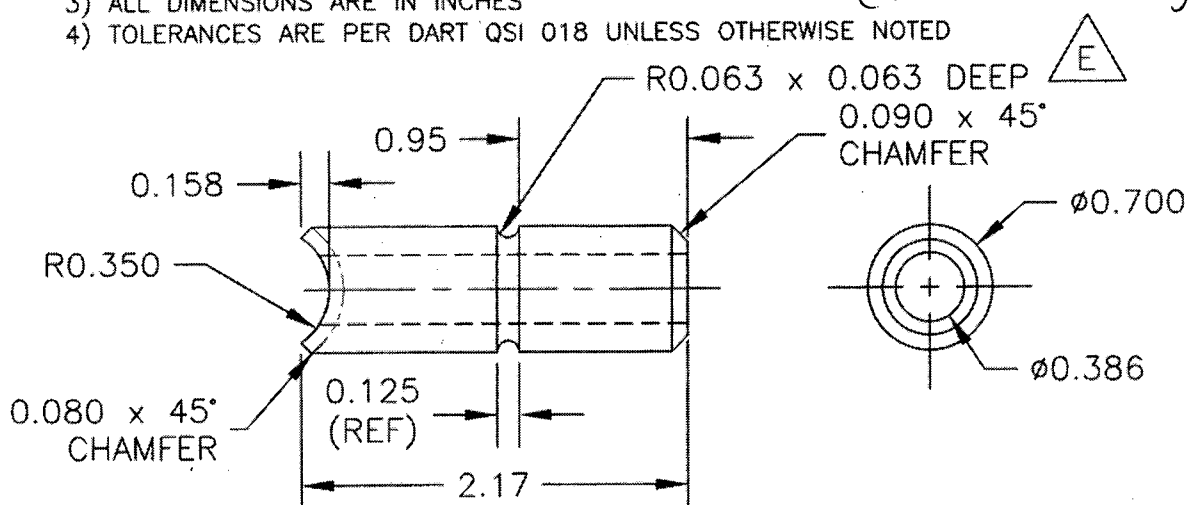


**D2282-7**



**D2282-3/-7 TUBE:**

- 1) MATERIAL: T304/T316 3/8 SCHEDULE 40 (REF. DART-SPEC-M304TR0.675W.091)
- 2) BREAK ALL UMARKED SHARP EDGES 0.005 TO 0.010 (3/16 seamless)
- 3) ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES
- 4) TOLERANCES ARE PER DART QSI 018 UNLESS OTHERWISE NOTED



**D2282-5**

**D2282-5 STEM:**

- 1) MATERIAL: AISI 304 STAINLESS STEEL (REF. DART SPEC. M304R0.750)
- 2) BREAK ALL UMARKED SHARP EDGES 0.005 TO 0.010
- 3) ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES
- 4) TOLERANCES ARE PER DART QSI 018 UNLESS OTHERWISE NOTED



Copyright © 1994 by DART AEROSPACE LTD

THIS DOCUMENT IS PRIVATE AND CONFIDENTIAL AND IS SUPPLIED ON THE EXPRESS CONDITION THAT IT IS NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE OR COPIED OR COMMUNICATED TO ANY OTHER PERSON WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM DART AEROSPACE LTD.

TRANSMISSION VERIFICATION REPORT

TIME : 04/28/2011 11:51  
NAME :  
FAX :  
TEL :  
SER.# : F9N212739

DATE, TIME	04/28 11:51
FAX NO./NAME	14506414357
DURATION	00:00:46
PAGE(S)	03
RESULT	OK
MODE	STANDARD
	ECM



Dart Aerospace Ltd.  
1270 Aberdeen Street  
Hawkesbury, ON K6A 1K7  
Tel: 613 632 9577  
Fax: 613 632 1033

## PURCHASE ORDER

Purchase Order ID PO13971

Purchase Order Date 4/28/2011

PO Print Date 4/28/2011

Page Number 1 of 3

S/O 1101287

Order From :

VC-MAR001

MARMON/KEYSTONE CANADA LTD.  
290 CHEMIN DU TREMBLAY  
BOUCHERVILLE, QC J4B 5X9  
CA

C/O 4/29

Contact Name

Vendor Phone

Vendor Fax

Vendor Account Nbr

800 361 8142

450 641 4357

Buyer

Requisition Nbr

Tax Resale Nbr

Terms

Currency

FOB

Chantal Lavoie

10127-2607

Net 30

CAD

Destination-Collect

Ship To :

DART AEROSPACE LTD

1270 ABERDEEN  
HAWKESBURY, ON K6A 1K7  
CANADA

Line Nbr	Reference Revision ID Vendor Part Number	Description/ Mfg ID	Req Date/ Taxable	Req Qty/ Unit of Measure	Ship Method	Unit Price	Extended Price
1	M304TS0.750W.065	304 SQ Tube .75x.75x.065W	5/3/2011 Yes	1,000.00 f	TST ground	\$2.3800	\$2,380.00
		Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SEAMLESS STAINLESS STEEL SQUARE TUBING AS PER ASTM A554 MILL FINISH OR ASTM A269 MILL FINISH					
2	M304TR0.675W.091	304 RD Tube .675 x .091W	5/3/2011 Yes	100.00 f	TST ground	\$2.8500	\$285.00
		Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS ROUND TUBING AS PER ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM A269 REF. DWG D2282 316 3/8 SCHEDULE 40					
3	M304TR1.000W.049	304 RD Tube 1.00 x .049W	5/3/2011 Yes	20.00 f	TST ground	\$2.4000	\$48.00

No substitution or deviation without  
consent.  
Certificate of Conformity or Material  
Certification required when applicable

Change Nbr: 1

Change Date: 4/28/2011





Dart Aerospace Ltd.  
1270 Aberdeen Street  
Hawkesbury, ON K6A 1K7  
Tel: 613 632 9577  
Fax: 613 632 1053

## PURCHASE ORDER

Purchase Order ID PO13971

Purchase Order Date 4/28/2011

PO Print Date 4/28/2011

Page Number 2 of 3

Order From :

VC-MAR001

MARMON/KEYSTONE CANADA LTD.  
290 CHEMIN DU TREMBLAY  
BOUCHERVILLE, QC J4B 5X9  
CA

Contact Name

Vendor Phone

Vendor Fax

Vendor Account Nbr

800 361 8142

450 641 4357

Buyer

Requisition Nbr

Tax Rate Nbr

Terms

Currency

FOB

Chantal Lavoie

10127-2607

Net 30

CAD

Destination-Collect

Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS  
ROUND TUBING AS PER  
ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM  
A269

4	M304TR0.750W.049	304 RD Tube .750 x .049W	5/3/2011	80.00	TST ground	\$1.7200	\$137.60
			Yes	f			

Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS  
ROUND TUBING AS PER  
ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM  
A269

5	M304TR0.500W.035	304 RD Tube .500 x .035W	5/3/2011	300.00	TST ground	\$1.0300	\$309.00
			Yes	f			

Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS  
ROUND TUBING AS PER  
ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM  
A269

6	M304TR0.500W.049	304 RD Tube .500 x .049W	5/3/2011	100.00	TST ground	\$1.2200	\$122.00
			Yes	f			

Special Inst: MATERIAL: AISI 304/316 SS SEALESS  
ROUND TUBING AS PER  
ASTM A213 OR ASME SA213 OR ASTM  
A269

7	M303R1.000	303 Round Bar 1.00	5/3/2011	24.00	TST ground	\$6.7500	\$162.00
			Yes	f			

No substitution or deviation without  
consent.  
Certificate of Conformity or Material  
Certification required when applicable

Change Nbr: 1

Change Date: 4/28/2011



Dart Aerospace Ltd.  
1270 Aberdeen Street  
Hawkesbury, ON K6A 1K7  
Tel: 613 632 9577  
Fax: 613 632 1053

## PURCHASE ORDER

Purchase Order ID PO13971

Purchase Order Date 4/28/2011

PO Print Date 4/28/2011

Page Number 3 of 3

Order From :

VC-MAR001

MARMON/KEYSTONE CANADA LTD.  
290 CHEMIN DU TREMBLAY  
BOUCHERVILLE, QC J4B 5X9  
CA

Contact Name

Vendor Phone

Vendor Fax

Vendor Account Nbr

800 361 8142

450 641 4357

Buyer

Requisition Nbr

Tax Resale Nbr

Terms

Currency

FOB

Chantal Lavoie

10127-2607

Net 30

CAD

Destination-Collect

Special Inst: MATERIAL: AISI 303 SS ROUND BAR  
AS PER ASTM A582  
NOTE: 304/316 NOT ACCEPTABLE

QTY	ITEM	DESCRIPTION	DATE	UNIT	PRICE	TAX	TOTAL
8	M6061T6T0.375W.058	6061-T6 RD Tube .375 x.058W	5/3/2011	300.00	TST ground	\$2.0000	\$600.00
		Yes		f			

Special Inst: MATERIAL: 6061-T6 OR 6061-T62  
TUBING PER  
WW-T-700/6 OR AMS 4080 OR AMS 4082  
OR  
QQ-A-200/8 OR QQ-A-225/8

QTY	ITEM	DESCRIPTION	DATE	UNIT	PRICE	TAX	TOTAL
9	M6061T6T0.750W.125	6061-T6 RD Tube .750 x .125W	5/3/2011 05/05/2011	12.00	TST ground	\$3.9500	\$47.40
		Yes		f			

B/O

Special Inst: MATERIAL: 6061-T6 OR 6061-T62  
TUBING PER  
WW-T-700/6 OR AMS 4080 OR AMS 4082  
OR  
QQ-A-200/8 OR QQ-A-225/8

QTY	ITEM	DESCRIPTION	DATE	UNIT	PRICE	TAX	TOTAL
10	M6061T6T0.625W.065	6061-T6 RD Tube .625 x.065W	5/3/2011	108.00	TST ground	\$2.9500	\$318.60
		Yes		f			

Special Inst: MATERIAL: 6061-T6 OR 6061-T62  
TUBING PER  
WW-T-700/6 OR AMS 4080 OR AMS 4082  
OR  
QQ-A-200/8 OR QQ-A-225/8

MATERIAL CERTIFICATION  
REQ'D UPON DELIVERY

PO Total: \$4,409.60

Thanks!  
Ghislaire 4/28 W C2

No substitution or deviation without  
consent.  
Certificate of Conformity or Material  
Certification required when applicable

Change Nbr: 1

Change Date: 4/28/2011



TABLE 4 Continued

Grade	UNS Designation	Tensile Strength, min, ksi [MPa]	Yield Strength, min, ksi [MPa]	Elongation in 2 in. or 50 mm, min, % <sup>A,B</sup>	Hardness, Max	
					Brinell/Vickers	Rockwell
t > 0.25 in. [6 mm]		78[540]	37[255]	25	217 HBW	95 HRB
...	S31060	87[600]	41[280]	40	217 HBW	95 HRB
...	S31254					
T ≤ 0.187 in. [5 mm]		98[675]	45[310]	35	220 HBW/ 230 HV	96 HRB
T > 0.187 in. [5 mm]		95[655]	45[310]	35	220 HBW/ 230 HV	96 HRB
...	S31272	65[450]	29[200]	35	217 HBW	95 HRB
TP316	S31600	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP316L	S31603	70[485]	25[170]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP316H	S31609	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP316N	S31651	80[550]	35[240]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP317	S31700	75[515]	30[205]	34	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP317L	S31703	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S31725	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S32050	98[675]	48[330]	40	256 HBW	100 HRB
TP321	S32100	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP321H	S32109	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S32615	80[550]	32[220]	25	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S32716	80[240]	35[240]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S33228	73[500]	27[185]	30	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S34565	115[790]	60[415]	35	241 HBW	100 HRB
TP347	S34700	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP347H	S34709	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP347HFG	S34710	80[550]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP347LN	S34751	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP348	S34800	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP348H	S34809	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S35045	70[485]	25[170]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
XM-15	S38100	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
Ferritic Stainless Steels						
TP444	S44400	60[415]	40[275]	20	217 HBW/ 230 HV	96 HRB

<sup>A</sup> When standard round 2 in. or 50 mm gage length or smaller proportionally sized specimens with gage length equal to 4D (4 times the diameter) is used, the minimum elongation shall be 22 % for all low alloy grades except T23, T24, T91, T92, T122, and T911; and except for TP444.

<sup>B</sup> For longitudinal strip tests, a deduction from the basic minimum elongation values of 1.00 % for TP444, T23, T24, T91, T92, T122, and T911, and of 1.50 % for all other low alloy grades for each 1/2-in. [0.8-mm] decrease in wall thickness below 5/16 in. [8 mm] shall be made.



TABLE 4 Tensile Requirements

Grade	UNS Designation	Tensile Strength, min ksi [MPa]	Yield Strength, min ksi [MPa]
...	S20400	95 [635]	48 [330]
TPXM-19	S20910	100 [690]	55 [380]
TPXM-10	S21900	90 [620]	50 [345]
TPXM-11	S21904	90 [620]	50 [345]
TPXM-29	S24000	100 [690]	55 [380]
TP304	S30400	75 [515]	30 [205]
TP304L	S30403	70 [485]	25 [170]
TP304H	S30409	75 [515]	30 [205]
...	S30415	87 [600]	42 [290]
TP304N	S30451	80 [550]	35 [240]
TP304LN	S30453	75 [515]	30 [205]
...	S30600	78 [540]	35 [240]
...	S30615	90 [620]	40 [275]
...	S30815	87 [600]	45 [310]
TP309S	S30908	75 [515]	30 [205]
TP309H	S30909	75 [515]	30 [205]
TP309Cb	S30940	75 [515]	30 [205]
TP309HCb	S30941	75 [515]	30 [205]
...	S31002	73 [500]	30 [205]
TP310S	S31008	75 [515]	30 [205]
TP310H	S31009	75 [515]	30 [205]
TP310Cb	S31040	75 [515]	30 [205]
TP310HCb	S31041	75 [515]	30 [205]
...	S31050:		
t ≤ 0.25 in.		84 [580]	39 [270]
t > 0.25 in.		78 [540]	37 [255]
...	S31254:		
t ≤ 0.187 in. [5.00 mm]		98 [675]	45 [310]
t > 0.187 in. [5.00 mm]		95 [655]	45 [310]
...	S31272:	65 [450]	29 [200]
TP316	S31600	75 [515]	30 [205]
TP316L	S31603	70 [485]	25 [170]
TP316H	S31609	75 [515]	30 [205]
...	S31635	75 [515]	30 [205]
TP316N	S31651	80 [550]	35 [240]
TP316LN	S31653	75 [515]	30 [205]
TP317	S31700	75 [515]	30 [205]
TP317L	S31703	75 [515]	30 [205]
...	S31725	75 [515]	30 [205]
...	S31726	80 [550]	35 [240]
TP321	S32100:		
Welded		75 [515]	30 [205]
Seamless:			
≤ 3/8 in.		75 [515]	30 [205]
> 3/8 in.		70 [485]	25 [170]
TP321H	S32109:		
Welded		75 [515]	30 [205]
Seamless:			
≤ 3/8 in.		75 [515]	30 [205]
> 3/8 in.		70 [480]	25 [170]
...	S32615	80 [550]	32 [220]
...	S32654	109 [750]	62 [430]
...	S33228	73 [500]	27 [185]
...	S34565	115 [795]	60 [415]
TP347	S34700	75 [515]	30 [205]
TP347H	S34709	75 [515]	30 [205]
TP347LN	S34751	75 [515]	30 [205]
TP348	S34800	75 [515]	30 [205]
TP348H	S34809	75 [515]	30 [205]
...	S35045	70 [485]	25 [170]
...	S35315	94 [650]	39 [270]
TPXM-15	S38100	75 [515]	30 [205]
...	S38815	78 [540]	37 [255]
...	N08367:		
t ≤ 0.187		100 [690]	45 [310]
t > 0.187		95 [655]	45 [310]
...	N08904	71 [490]	31 [215]
...	N08926	94 [650]	43 [295]
Elongation in 2 in. or 50 mm (or 4D), min. %:		Longi- tudinal	Trans- verse
All Grades except S31050 and S32615		35	25
S32615, S31050		25	...
N08367		30	...

11.1.2 Where the final heat treated condition is obtained, consistent with the requirements of 6.2, in a batch-type furnace not equipped with recording pyrometers and automatically controlled within a 50 °F (30 °C) or lesser range, the term *lot* shall apply to the larger of: (a) each 200 ft [60 m] or fraction thereof and (b) those pipes heat treated in the same furnace batch charge for pipes of the same specified outside diameter and specified wall thickness (or schedule) that are produced from the same heat of steel and are subjected to the same finishing temperature within the same operating period.

11.2 *Transverse or Longitudinal Tension Test*—One tension test shall be made on a specimen for lots of not more than 100 pipes. Tension tests shall be made on specimens from two tubes for lots of more than 100 pipes.

11.3 *Flattening Test*—For material heat treated in a continuous furnace, by quenching after hot forming or in a batch-type furnace equipped with recording pyrometers and automatically controlled within a 50 °F (30 °C) or lesser range, flattening tests shall be made on a sufficient number of pipe to constitute 5 % of the lot, but in no case less than 2 lengths of pipe. For material heat treated in a batch-type furnace not equipped with recording pyrometers and automatically controlled within a 50 °F (30 °C) or lesser range, flattening tests shall be made on 5 % of the pipe from each heat treated lot.

11.3.1 For welded pipe a transverse-guided face bend test of the weld may be conducted instead of a flattening test in accordance with the method outlined in the steel tubular product supplement of Test Methods and Definitions A 370. The ductility of the weld shall be considered acceptable when there is no evidence of cracks in the weld or between the weld and the base metal after bending. Test specimens from 5 % of the lot shall be taken from the pipe or test plates of the same material as the pipe, the test plates being attached to the end of the cylinder and welded as a prolongation of the pipe longitudinal seam.

11.4 *Grain Size*—Grain size determinations on Grades TP309H, TP 309HCb, TP310H, TP310HCb, and UNS S32615 shall be made on each heat treatment lot, as defined in 11.1, for the same number of pipes as prescribed for the flattening test in 11.3.

11.5 HCW pipe shall be capable of passing the weld decay tests listed in Supplementary S9 with a weld metal to base metal loss ratio of 0.90 to 1.1. The test is not required to be performed unless S9 is specified in the purchase order.

## 12. Hydrostatic or Nondestructive Electric Test

12.1 Each pipe shall be subjected to the nondestructive electric test or the hydrostatic test. The type of test to be used shall be at the option of the manufacturer, unless otherwise specified in the purchase order.

12.2 The hydrostatic test shall be in accordance with Specification A 999/A 999M, unless specifically exempted under the provisions of 12.3.

12.3 For pipe whose dimensions equal or exceed NPS10, the purchaser, with the agreement of the manufacturer, is permitted to waive the hydrostatic test requirement when in lieu of such test the purchaser performs a system test. Each length of pipe furnished without the completed manufacturer's



## A 213/A 213M – 04

TABLE 4 Tensile and Hardness Requirements

Grade	UNS Designation	Tensile Strength, min, ksi [MPa]	Yield Strength, min, ksi [MPa]	Elongation in 2 in. or 50 mm, min, % <sup>A,B</sup>	Hardness, Max	
					Brinell/Vickers	Rockwell
<i>Low Alloy Steels:</i>						
T5b	K51545	60[415]	30[205]	30	179 HBW/ 190HV	89 HRB
T9	K90941	60[415]	30[205]	30	179 HBW/ 190HV	89 HRB
T12	K11562	60[415]	32[220]	30	163 HBW/ 170 HV	85 HRB
T23	K40712	74[510]	58[400]	20	220 HBW/ 230 HV	97 HRB
T24	K30736	85[585]	60[415]	20	250 HBW/ 265 HV	25 HRC
T91	K90901	85[585]	60[415]	20	250 HBW/ 265 HV	25 HRC
T92	K92460	90[620]	64[440]	20	250 HBW/ 265 HV	25 HRC
T122	K91271	90[620]	58[400]	20	250 HBW/ 265 HV	25 HRC
T911	K91061	90[620]	64[440]	20	250 HBW/ 265 HV	25 HRC
All other low alloy grades		60[415]	30[205]	30	163 HB/ 170 HV	85 HRB
<i>Austenitic Stainless Steels:</i>						
TP201	S20100	95[655]	38[260]	35	219 HBW/ 230 HV	95 HRB
TP202	S20200	90[620]	45[310]	35	219 HBW/ 230 HV	95 HRB
XM-19	S20910	100[690]	55[380]	35	250 HBW/ 265 HV	25 HRC
...	S21500	78[540]	33[230]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S25700	78[540]	35[240]	50	217 HBW	95 HRB
TP304	S30400	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP304L	S30403	70[485]	25[170]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP304H	S30409	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S30432	80[550]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP304N	S30451	80[550]	35[240]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP304LN	S30453	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S30615	90[620]	40[275]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S30815	87[600]	45[310]	40	217 HBW	95 HRB
TP309S	S30908	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP309H	S30909	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP309Cb	S30940	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP309HCb	S30941	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
...	S31002	73[500]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP310S	S31008	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP310H	S31009	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP310Cb	S31040	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP310HCb	S31041	75[515]	30[205]	35	192 HBW/ 200 HV	90 HRB
TP310HCbN	S31042	95[655]	43[295]	30	256 HBW	100 HRB
TP310MoLN	S31050					
T ≤ 0.25 in. [6 mm]		84[580]	39[270]	25	217 HBW	95 HRB



750-1415136

3

Division of TST Solutions L.P.  
Une division de TST Solutions L.P.  
DUMC No. 242148401 (OVLD)

P/U Trailer - Unite Cuell

L/H Trailer - Unite Route

1101287

13971

4

29

11

Manifest From - Manifest de  
Consignee - Consignataire

To - A

Bill of Lading No. - N° Connaissance

Purchase Order No. - N° de Commande

Origin

Dest.

C.D.

DART AEROSPACE LTD  
1270 ABERDEEN STREET  
HAWKESBURY, ON K6A 1K7

Shipper - Expéditeur  
MARMON KEYSTONE LTD  
290 CHEMIN DU TREMBLAY  
BOUCHERVILLE, PQ J4B 5X9

MTL

MTL

3

Declared Value - Valeur déclarée

Type - Genre

% Intr. - % Rem.

Page

STD

0

01

Bill To - Facturer à

Origin Carrier - Premier Transporteur

O/C Pro No. - N° Facture P/T

M

D. J

Beyond Carrier - Transporteur subs.

S.R.

Amount - Montant

Pieces - Coils H.M.

Description

Weight - Poids

Rate - Taux

Charges - Frais

3

BDL STAINLESS STEEL TUBE  
RATED AS  
TUBES EN ACIER RECOUVRIR EN  
TOUT TEMPS NE PAS UTILISER DE  
FOURCHES  
FUEL SURCHARGE  
Printed on 04/29/2011 @ 19:36  
\*\* COLLECT \*\*

887  
1,000

COLLECT

COLLECT

Total Pieces  
Coils total

3

GST# 144612488

Total Weight  
Poids total

1,000

Total Charges  
Frais totaux

COLLECT

E & OE

Print Last Name

A TransForce Company

SW INTACT

☐ YES ☐ NO

Connecting Carrier Please - Protect this Amount

Au transporteur suivant - Frais à protéger

Any loss or damage must be noted on pro bill at time of delivery,  
otherwise consignee's signature will constitute clear receipt.  
Toutes pertes ou dommages doivent être notés sur le connais-  
sement au moment de la livraison, autrement la signature du  
consignataire constituera un reçu final.

C.O.D.

Total

P.S.L.

Cash or Certified Cheque Only - Driver Collect This Amount

Chèque visé ou argent comptant seulement - à percevoir par le chauffeur

X  
Received in Apparent Good Order - Reçu sans Avaire Apparente

Date

Time In

Time Out

Unit - Unité

Driver - Chauffeur

Terms: Net 7 Days, Overdue Balance Subject to Interest Charges  
Conditions: 7 jours, compte en Souffrance Sujet à Intérêts

Signature Copy - Copie de Signature

0EO-0981 04/06